



Prefeitura  
de Coelho Neto

Prefeitura Municipal de Coelho Neto  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Processo:</b> PR2024.08/CLHO-00518	<b>Data de abertura:</b> 27/08/2024 09:32:01	<b>Data limite de conclusão:</b> Não informada	
--	---	---	--

### Informações gerais

<b>Assunto inicial:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Sector do emitente:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	<b>Nome do destinatário:</b> João Alves de Macedo	<b>Sector do destinatário:</b> Departamento Gestão e Planejamento

### Histórico de movimentações

Protocolo	Assunto	Data de abertura	Data de transação	Situação
PT2024.08/CLHO-03838	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	27/08/2024 09:32:01	27/08/2024 09:32:07	Criado
PT2024.08/CLHO-03838	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	27/08/2024 09:32:01	27/08/2024 09:32:07	Tramitado
PT2024.08/CLHO-03838	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	27/08/2024 09:32:01	27/08/2024 09:50:49	Recebido
PT2024.08/CLHO-03840	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	27/08/2024 09:56:25	27/08/2024 09:56:25	Tramitado
PT2024.08/CLHO-03840	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	27/08/2024 09:56:25	27/08/2024 10:55:41	Recebido
PT2024.08/CLHO-03858	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	28/08/2024 09:04:45	28/08/2024 09:04:45	Tramitado
PT2024.08/CLHO-03858	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	28/08/2024 09:04:45	28/08/2024 09:46:14	Recebido
PT2024.09/CLHO-03928	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	03/09/2024 11:27:24	03/09/2024 11:27:24	Tramitado
PT2024.09/CLHO-03928	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	03/09/2024 11:27:24	03/09/2024 11:28:54	Recebido
PT2024.09/CLHO-03932	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	03/09/2024 14:44:43	03/09/2024 14:44:43	Tramitado
PT2024.09/CLHO-03932	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	03/09/2024 14:44:43	03/09/2024 14:45:46	Recebido
PT2024.09/CLHO-03933	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	03/09/2024 14:48:46	03/09/2024 14:48:46	Tramitado
PT2024.09/CLHO-03933	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	03/09/2024 14:48:46	03/09/2024 14:54:52	Recebido



**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

Protocolo	Assunto	Data de abertura	Data de transação	Situação
PT2024.09/CLHO-03934	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	03/09/2024 15:00:06	03/09/2024 15:00:06	Tramitado
PT2024.09/CLHO-03934	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	03/09/2024 15:00:06	06/09/2024 10:01:49	Recebido
PT2024.09/CLHO-03958	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	06/09/2024 10:16:22	06/09/2024 10:16:22	Tramitado
PT2024.09/CLHO-03958	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	06/09/2024 10:16:22	06/09/2024 10:54:54	Recebido
PT2024.09/CLHO-03982	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	06/09/2024 17:57:43	06/09/2024 17:57:43	Tramitado
PT2024.09/CLHO-03982	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	06/09/2024 17:57:43	06/09/2024 17:58:44	Recebido
PT2024.09/CLHO-03983	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	06/09/2024 18:02:18	06/09/2024 18:02:18	Tramitado
PT2024.09/CLHO-03983	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	06/09/2024 18:02:18	09/09/2024 11:27:41	Recebido
PT2024.09/CLHO-03990	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	09/09/2024 11:46:14	09/09/2024 11:46:14	Tramitado
PT2024.09/CLHO-03990	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	09/09/2024 11:46:14	12/09/2024 16:29:44	Recebido
PT2024.09/CLHO-04018	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	12/09/2024 17:21:39	12/09/2024 17:21:39	Tramitado
PT2024.09/CLHO-04018	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	12/09/2024 17:21:39	12/09/2024 17:28:53	Recebido
PT2024.09/CLHO-04122	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 09:28:20	24/09/2024 09:28:20	Tramitado
PT2024.09/CLHO-04122	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 09:28:20	24/09/2024 15:05:16	Recebido
PT2024.09/CLHO-04134	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 15:05:37	24/09/2024 15:05:37	Tramitado
PT2024.09/CLHO-04134	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 15:05:37	24/09/2024 16:07:32	Recebido
PT2024.09/CLHO-04145	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 17:33:01	24/09/2024 17:33:01	Tramitado
PT2024.09/CLHO-04145	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 17:33:01	24/09/2024 17:35:49	Recebido
PT2024.09/CLHO-04146	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 17:44:22	24/09/2024 17:44:22	Tramitado
PT2024.09/CLHO-04146	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 17:44:22	24/09/2024 17:48:41	Recebido



**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

Protocolo	Assunto	Data de abertura	Data de transação	Situação
PT2024.09/CLHO-04147	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 17:49:16	24/09/2024 17:49:16	Tramitado
PT2024.09/CLHO-04147	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 17:49:16	24/09/2024 17:54:45	Recebido
PT2024.09/CLHO-04148	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 17:56:16	24/09/2024 17:56:16	Tramitado
PT2024.09/CLHO-04148	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	24/09/2024 17:56:16	24/09/2024 18:02:11	Recebido
PT2024.09/CLHO-04152	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	25/09/2024 11:28:28	25/09/2024 11:28:28	Tramitado
PT2024.09/CLHO-04152	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	25/09/2024 11:28:28	26/09/2024 08:46:56	Recebido
PT2024.10/CLHO-04245	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	08/10/2024 10:35:58	08/10/2024 10:35:58	Tramitado
PT2024.10/CLHO-04245	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	08/10/2024 10:35:58	08/10/2024 10:36:43	Recebido
PT2024.10/CLHO-04246	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	08/10/2024 12:10:10	08/10/2024 12:10:10	Tramitado
PT2024.10/CLHO-04246	Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.	08/10/2024 12:10:10	08/10/2024 12:10:45	Recebido



Prefeitura  
de Coelho Neto

Prefeitura Municipal de Coelho Neto  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

Protocolo: PT2024.08/CLHO-03838	Data de abertura: 27/08/2024 09:32:01	Data de transação: 27/08/2024 09:32:07	Situação: Tramitado ●
------------------------------------	--	---	--------------------------

## Informações gerais

Assunto: Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
Nome do emitente: Sergio Ricardo Viana Bastos	Setor do emitente: Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	Nome do responsável: João Alves de Macedo	Setor do responsável: Departamento Gestão e Planejamento
Prazo: 120 Dias (Úteis)	Prazo final: 17/02/2025 23:59:59	Prazo prudencial: 17/02/2025 23:59:59	Prioridade: Normal

## Despacho

MEMO/2024/SEMPG

Coelho Neto - MA, 27 de agosto de 2024.

Ao Ilmo. Sr.  
JOÃO ALVES DE MACEDO NETO  
Assessor Técnico de Apoio ao Procedimento Licitatório

Solicitamos a Vossa Senhoria o Estudo Técnico Preliminar para Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do Município de Coelho Neto – MA.

As obrigações assumidas serão pagas com **Recursos Próprios e Outros das Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão.**

**Sergio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Sergio Ricardo Viana Bastos  
Em 27/08/2024 às 09:32  
Código de validação: 176b0d29-eccc-438c-97a4-290d9dada9ac





# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEMO/2024/SEMPG

Coelho Neto - MA, 27 de agosto de 2024.

Ao Ilmo. Sr.  
JOÃO ALVES DE MACEDO NETO  
Assessor Técnico de Apoio ao Procedimento Licitatório

Solicitamos a Vossa Senhoria o Estudo Técnico Preliminar para contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do Município de Coelho Neto – MA.

As obrigações assumidas serão pagas com **Recursos Próprios e Outros das Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão.**

Atenciosamente,

SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:47060654372

Assinado de forma digital por  
SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.08.27 09:29:58  
-03'00'

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria nº 006/2022-CC



# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Documento de Formalização de Demanda – DFD		
<b>Nome da Unidade (Setor) requisitante:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão		
<b>Responsável designado para elaboração do Estudo Técnico Preliminar:</b> Welbsterlane Cardoso Lima		
<b>Responsável designado para elaboração do Termo de Referência:</b> Danniele Almeida Marques		
Descrição sucinta do objeto	Unidade	Tipo
contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades das diversas Secretarias no Município de Coelho Neto do Maranhão/MA.	Serviço	Serviço
<b>1. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição</b>		
<p>Justifica-se a contratação diante do interesse em atender as necessidades básicas da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão da prefeitura do município de Coelho Neto/MA. O presente procedimento é essencial para garantia do abastecimento de água potável nos prédios públicos, comunidades e famílias localizadas em regiões mais distantes.</p> <p>A perfuração dos poços se faz necessária para captação de água subterrânea, modo de garantir acesso a água de qualidade, proporcionando também melhoria nas condições de saúde.</p> <p>O serviço de manutenção preventiva e corretiva tem por finalidade a manutenção do poço artesiano, visando evitar a ocorrência de problemas no abastecimento de água, decorrentes de fatores diversos como, por exemplo, o acúmulo de resíduos provenientes de camadas sedimentares de areia no fundo do poço, tendo como consequência não apenas a obstrução dos filtros de penetração da água, mas também o antecipado desgaste da bomba.</p>		
<b>2. Grau de Prioridade</b>		
Média		
<b>3. Previsão de data em que deve ser iniciada a requisição do bem/ prestação do(s) serviço(s)</b>		
10 dias		

Coelho Neto/MA, 27 de agosto de 2024.

SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:470606543  
72

Assinado de forma digital  
por SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.08.27 09:30:15  
-03'00'

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria nº 006/2022-CC



**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.08/CLHO-03840	<b>Data de abertura:</b> 27/08/2024 09:56:25	<b>Data de transação:</b> 27/08/2024 09:56:25	<b>Situação:</b> Tramitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> João Alves de Macedo	<b>Setor do emitente:</b> Departamento Gestão e Planejamento	<b>Nome do responsável:</b> Welbsterlane Cardoso Lima	<b>Setor do responsável:</b> Assessoria Técnica Administrativa
<b>Prazo:</b> 30 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 08/10/2024 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 04/10/2024 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Normal

## Despacho

Solicitamos a Vossa Senhoria o Estudo Técnico Preliminar para Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do Município de Coelho Neto – MA.

**João Alves de Macedo**  
Assessor Técnico de Apoio ao Procedimento Licitatório

Assinado eletronicamente por  
João Alves de Macedo  
Em 27/08/2024 às 09:56  
Código de validação: dd04476f-6428-4aea-832d-89bd5acb2ead  
Token: 31C7HZF4



Prefeitura  
de Coelho Neto

Prefeitura Municipal de Coelho Neto  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.08/CLHO-03858	<b>Data de abertura:</b> 28/08/2024 09:04:45	<b>Data de transação:</b> 28/08/2024 09:04:45	<b>Situação:</b> Tramitado <span style="color: blue;">●</span>
---	---	--	---

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Welbsterlane Cardoso Lima	<b>Setor do emitente:</b> Assessoria Técnica Administrativa	<b>Nome do responsável:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do responsável:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão
<b>Prazo:</b> 120 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 18/02/2025 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 18/02/2025 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Normal

## Despacho

MEMO 2024/SEMPG

Coelho Neto - MA, 28 de agosto de 2024.

Ao

Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Att. Sr. Sérgio Ricardo Viana Bastos

ASSUNTO: Solicitação de projeto de manutenção e perfuração de poços artesanais.

Prezado Senhor,

Tendo em vista a necessidade de informações técnicas (Projeto Executivo) para a realização do Estudo Técnico Preliminar, uma vez que, esta equipe de planejamento não possui aptidão técnica para elaboração de tal instrumento, venho por meio deste, solicitar que seja elaborado e enviado a esta Equipe de Planejamento o Projeto Executivo visando atender a manutenção e perfuração de poços artesanais.

**Welbsterlane Cardoso Lima**  
Assessoria de Planejamento da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Welbsterlane Cardoso Lima  
Em 28/08/2024 às 09:04  
Código de validação: 56da138d-c881-4342-a636-d8fb6b18c0d3  
Token: KLRB5K0L



# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

**MEMO 2024/SEMPG**

Coelho Neto - MA, 28 de agosto de 2024.

Ao  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Att. Sr. Sérgio Ricardo Viana Bastos

**ASSUNTO:** Solicitação de projeto de manutenção e perfuração de poços artesianos.

Prezado Senhor,

Tendo em vista a necessidade de informações técnicas (Projeto Executivo) para a realização do Estudo Técnico Preliminar, uma vez que, esta equipe de planejamento não possui aptidão técnica para elaboração de tal instrumento, venho por meio deste, solicitar que seja elaborado e enviado a esta Equipe de Planejamento o Projeto Executivo visando atender a manutenção e perfuração de poços artesianos.

Atenciosamente,

**Welbsterlane Cardoso Lima**  
Assessoria de Planejamento  
Portaria nº 001/2024-SEMPG



**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-03928	<b>Data de abertura:</b> 03/09/2024 11:27:24	<b>Data de transação:</b> 03/09/2024 11:27:24	<b>Situação:</b> Tramitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do emitente:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	<b>Nome do responsável:</b> Welbsterlane Cardoso Lima	<b>Setor do responsável:</b> Assessoria Técnica Administrativa
<b>Prazo:</b> 120 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 24/02/2025 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 24/02/2025 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Normal

## Despacho

MEMO 2024/SEMPG

Coelho Neto - MA, 03 de setembro de 2024.

À

Equipe de Planejamento do Município de Coelho Neto

ASSUNTO: Resposta ao Memorando sobre a solicitação de projeto de manutenção e perfuração de poços artesianos.

Prezados,

Conforme solicitado no Memorando, segue em anexo, Projeto Executivo para manutenção e perfuração de poços artesianos e demais documentos pertinentes.

**Sergio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Sergio Ricardo Viana Bastos  
Em 03/09/2024 às 11:27  
Código de validação: 3461d1f2-9cb4-4694-b5f9-d6df693ac8bb  
Token: 4ILSZE2G



# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEMO 2024/SEMPG

Coelho Neto - MA, 03 de setembro de 2024.

À  
Equipe de Planejamento do Município de Coelho Neto

ASSUNTO: Resposta ao Memorando sobre a solicitação de projeto de manutenção e perfuração de poços artesianos.

Prezados,

Conforme solicitado no Memorando, segue em anexo, Projeto Executivo para manutenção e perfuração de poços artesianos e demais documentos pertinentes.

Atenciosamente,

SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:470606543  
72

Assinado de forma digital por  
SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.09.03 11:17:38  
-03'00"

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria nº 006/2022-CC

## **MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇOS  
ARTESIANOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS NO  
MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.**



## ÍNDICE

<b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. INTRODUÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E DO EMPREENDIMENTO .....</b>	<b>5</b>
3.1 Localização e Acesso das Obras .....	5
3.2 Aspectos Socioeconômicos .....	6
3.3 Aspectos Fisiográficos .....	7
<b>4. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS.....</b>	<b>9</b>
<b>5. CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS.....</b>	<b>12</b>
<b>6. VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL .....</b>	<b>15</b>
<b>7. POPULAÇÃO E DEMANDA .....</b>	<b>16</b>
<b>8. SISTEMA PROJETADO .....</b>	<b>16</b>
8.1 Captação .....	16
8.2 Estação de Tratamento.....	17
8.3 Adutora de Água Tratada.....	17
8.4 Reservatório de Distribuição.....	17
8.5 Rede de Distribuição.....	17
<b>9. PROJETO TÉCNICO DO POÇO .....</b>	<b>18</b>
Projeto do Poço Tubular .....	18
9.2 Especificações Técnicas.....	19
9.3 Serviços Preliminares .....	22
9.4 Profundidade .....	24
9.5 Perfuração.....	24
9.6 Completação .....	26
9.7 Unidade de Bombeamento .....	29
9.8 Perfil Padrão.....	30
<b>10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....</b>	<b>31</b>

## 1. APRESENTAÇÃO

### 1. APRESENTAÇÃO

Projeto Básico de Engenharia, visando os serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades das diversas secretarias no município de Coelho Neto – MA, afim de beneficiar e melhorar a qualidade de vida da população do município que será beneficiada com os serviços.

### RELAÇÃO DOS POÇOS A SEREM PERFURADOS – COELHO NETO – MA.

SEDE	QUANT.
BELA VISTA	01
BOM SUCESSO	02
CENTRO	02
NOVO TEMPO	01
PARQUE AMAZONAS	01
SARNEY	02
ZONA RURAL	QUANT.
CABA VIDA (SISTEMA COMPLETO)	01
MINAS GERAIS (SISTEMA COMPLETO)	01
MINERAL (SISTEMA COMPLETO)	01
OLHO D'ÁGUA GRANDE (SISTEMA COMPLETO)	01
TOMÉ (SISTEMA COMPLETO)	01
SÃO DOMINGOS	01
MONTE ALEGRE	01
ALTO BONITO	01

## 2. INTRODUÇÃO

### 2. INTRODUÇÃO

Apresentamos o Projeto Básico para os serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades das diversas secretarias no município de COELHO NETO - MA.

O presente projeto tem como objetivo o detalhamento dos materiais e equipamentos necessários para a captação e distribuição de água potável para a referida localidade. A premissa básica para a elaboração deste trabalho baseou-se na condição técnica de abastecer todas as unidades habitacionais das comunidades.

A elaboração deste projeto foi baseada em visita técnica na localidade e região, onde foram coletados dados topográficos e informações sobre a região, tais como localização da captação, reservação, dos domicílios, entre outros.

As ações de saneamento propostas na implantação do Sistema de Abastecimento de Água das localidades, têm como objetivo a redução da morbimortalidade, principalmente a infantil, em razão das doenças entéricas de veiculação hídrica e outros agravos ocasionados pela falta ou inadequação das condições de abastecimento de Água. Assim sendo as obras trarão grandes benefícios à comunidade em questão, contribuindo sobremaneira para a melhoria de acesso à água com qualidade e em quantidade, numa perspectiva de melhoria da qualidade de vida propiciando um ambiente salubre na cidade com ações melhoria de saúde da população beneficiada das áreas selecionadas.

Na elaboração deste projeto foram utilizados dados levantados na sede e na zona rural do município de Coelho Neto-MA. O sistema foi projetado em função das características locais de modo que se tenha uma solução eficaz, singela, e de menor custo possível. Todos os parâmetros de projeto utilizados, como os coeficientes de majoração, cota "per capta" de consumo correspondem àqueles prescritos pela NBR-12.218 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Outros parâmetros como, taxa de habitantes por domicílio e taxa de crescimento populacional foram definidos pela equipe de projetos de acordo com as características locais e observações dos dados do IBGE, em consonância com critérios acordados.

### 3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E DO EMPREENDIMENTO

#### 3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO E DO EMPREENDIMENTO

O município de Coelho Neto teve sua autonomia política em 22/12/1934 e está inserido na Mesorregião Leste maranhense, dentro da Microrregião Coelho Neto (Figura 2), compreendendo uma área de 976 km<sup>2</sup>, uma população de aproximadamente 46.792 habitantes e uma densidade demográfica de 47,94 habitantes/km<sup>2</sup>, segundo dados do IBGE (2010). Limita-se ao Norte com o município de Duque Bacelar; ao Sul, com de Caxias e Aldeias Altas; a Leste, com Caxias e águas do rio Parnaíba e; a Oeste, com Afonso Cunha e Chapadinha (Google Maps, 2010)

#### 3.1 Localização e Acesso das Obras

O acesso a partir de São Luís, capital do estado, em um percurso aproximado de 361 km, se faz da seguinte forma: 117 km pela BR-135 até a cidade de Itapecuru Mirim, 129 km pela BR-222 até a cidade de Chapadinha, 115 km pelas rodovias estaduais MA-230/034 até a cidade de Coelho Neto (Google Maps, 2010).



As coordenadas geográficas do município e localidade são:

- **Sede Municipal:** -4°15' de Latitude Sul e - 43°06' de Longitude Oeste de Greenwich, dados do IBGE (2010).

### 3.2 Aspectos Socioeconômicos

O município foi elevado à condição de cidade com a denominação de Currealinho, pelo decreto estadual nº 121, de 12/06/1931. Posteriormente através do decreto estadual nº 746, de 22/12/1934 passou a denominar-se Coelho Neto. Segundo o IBGE (2010), cerca de 82,85% da população reside na zona urbana, sendo que a incidência de pobreza no município e o percentual dos que estão abaixo desse nível é de 59,62% e 48,35% respectivamente. Na educação destacam-se os seguintes níveis escolares: Educação Infantil (8,55%); Educação de Jovens e Adultos (8,26%); Educação Especial (0,69%); Ensino Fundamental do 1º ao 9º ano (69,87%); Ensino Médio do 1º ao 3º ano (12,63%), conforme informações do IMESC (2010).

O analfabetismo atinge mais de 30% da população da faixa etária acima de sete anos (IBGE, 2010). No campo da saúde, a cidade conta com 12 estabelecimentos públicos de atendimento e um privado. No censo de 2000, o estado do Maranhão teve o pior Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Brasil e Coelho Neto obteve baixo desempenho, com IDH de 0,588. O Programa de Saúde da Família – PSF vem procedendo a organização da prática assistencial em novas bases e critérios, a partir de seu ambiente físico e social, com procedimentos que facilitam a compreensão ampliada do processo saúde/doença e da necessidade de intervenções que vão além de práticas curativas. Em Coelho Neto a relação entre profissionais da saúde e a população é 1/177 habitante, segundo o IMESC (2010).

A pecuária, a extração vegetal, a lavoura permanente, a lavoura temporária, as transferências governamentais, o setor empresarial com 303 unidades atuantes e o trabalho informal são as principais fontes de recursos para o município. A água consumida na cidade de Coelho Neto é distribuída pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE, autarquia municipal que atende aproximadamente 10.234 domicílios através de uma central de abastecimento IBGE (2010). O município possui um sistema de escoamento superficial dos efluentes domésticos e pluviais que são lançados em

curtos d'água permanentes e em áreas livres, públicas e particulares. A disposição final do lixo urbano não é feita adequadamente em um aterro sanitário.

De acordo com os dados do IBGE (2010), apenas 44,75% dos domicílios têm seus lixos coletados, enquanto 52,68% dos domicílios depositam o lixo no solo ou os queimam e 2,58% jogam o lixo em lagos ou outros destinos. Dessa forma, a disposição final do lixo Município de Coelho Neto 16 urbano e do esgotamento sanitário não atendem as recomendações técnicas necessárias, pois não há tratamento do chorume, dos gases produzidos pelos dejetos urbanos, nem dos efluentes domésticos e pluviais, como forma de reduzir a contaminação dos solos, a poluição dos recursos naturais e a proliferação de vetores de doenças de veiculação hídrica. Além disso, o município dispõe da coleta dos resíduos de serviços de saúde sépticos.

O fornecimento de energia é feito pela ELETRONORTE através da EQUATORIAL (2011) pelo Sistema Regional de Coelho Neto que compreende a região nordeste do Maranhão. É suprido radialmente em 69 KV pela subestação de Coelho Neto, alimentada através do seccionamento da LT 230 KV Peritoró/Teresina. É composto por cinco subestações na tensão 69/13,8 KV e duas na tensão 34,5/13,8 KV. Segundo o IMESC (2010) referente aos dados de 2008, existem 11.222 ligações de energia elétrica no município de Coelho Neto.

### **3.3 Aspectos Fisiográficos**

O município de Coelho Neto está localizado na Região Leste Maranhense, Microrregião de Coelho Neto, com altitude da sede de 81 metros acima do nível do mar. O clima é tropical quente e úmido, com temperatura média de 27°C, com variações oscilando entre 25°C e 28°C. O clima da região do município, segundo a classificação de Köppen, é tropical (AW') com dois períodos bem definidos: um chuvoso de janeiro a junho, com médias mensais superiores 186,8 mm, e outro seco, correspondente aos meses de julho a dezembro.

Dentro do período de estiagem, a precipitação pluviométrica varia de 6,1 a 60,8 mm, com precipitação total anual em torno de 1.239,1mm, segundo o Jornal do Tempo (2011). Esses dados são referentes ao período de 1961 a 1990. O período mais quente do ano vai de setembro a outubro e o mais frio, de maio a junho. O relevo do



município é plano e suavemente ondulado, com elevado grau de homogeneidade, dominado por chapadas baixas com altitudes inferiores a 300 metros.

A planície aluvionar caracteriza-se por apresentar uma superfície extremamente horizontalizada, onde os sedimentos inconsolidados (areias, argilas e cascalhos) encontram-se depositados nas margens e nos leitos dos principais cursos d'água da região.

A vegetação predominante é do tipo cerrado constituída por árvores e arbustos com altura variando de três a oito metros, estruturada em dois estratos: um arbóreo/arbustivo com árvores esparsas e retorcidas e outro herbáceo/gramíneo. As espécies mais comuns são Araticum, Sucupira Preta, Murici, Pequi, Faveira, Ipê e Ipê Amarelo. As Palmáceas presentes no município são: a carnaúba, o buriti e o babaçu.

## 4. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

### 4. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

O Estado do Maranhão está quase totalmente incluído na Bacia Sedimentar do Parnaíba, considerada uma das mais importantes províncias hidrogeológicas do país.

A estrutura tectônica da bacia é em geral simples, devido à atitude monoclinal das camadas, que mergulham suavemente das bordas para o interior. O pacote de sedimentos da bacia alcança uma espessura de 3000 metros, dos quais 2550 são de idade paleozóica e os restantes 450 metros, mesozóica.

Por se tratar de uma área de rochas quase exclusivamente sedimentares, o Estado do Maranhão apresenta possibilidades promissoras de armazenamento e exploração de águas subterrâneas.

O sistema intergranular, ou, os aquíferos porosos, reúnem os sedimentos consolidados e inconsolidados, onde a porosidade e a permeabilidade definem o caminho da percolação das águas subterrâneas.

As unidades geológicas, que formam os aquíferos sedimentares da bacia são as formações: Serra Grande, Pimenteiras, Cabeças, Longá, Poti, Piauí, Pedra de Fogo, Mutuca, Sambaíba, Pastos Bons, Corda, Areado, Urucuia, Santana, Exu, Itapecurú, Grupo Barreiras e sedimentos recentes (aluviões, coluviões e dunas).

Em termos estruturais, a leste o Lineamento Transbrasiliano, a oeste do prolongamento para sul do Lineamento Senador Pompeu, ambos de direção NE-W, ao sul do Lineamento Picos-Santa Inês e a norte do prolongamento para leste do Lineamento Pernambuco, esses dois últimos com direção NW-SE. Detalhes sobre esses lineamentos são encontrados em Cordani e tal. (1984) e Cunha (1986).

Acima do embasamento cristalino, que constitui o fundo impermeável geral de toda a bacia, desenvolvem-se três principais aquíferos: Serra Grande, Cabeças e Poti-Piauí. Os dois primeiros são aquíferos em carga, postos em confinamento, respectivamente, pelas formações semi-permeáveis Pimenteiras e Longá, que



funcionam como aquíferos. Repousando sobre a sequência anterior, segue-se outro conjunto hidrogeológico composto, principalmente, pelos aquíferos Sambaíba, Motuca, Corda, Grajaú e Itapecuru, separados, entre si, por aquíferos constituídos pelas formações Pedra de Fogo, Pastos Bons, Codó e derrames basálticos.

A série termina com os aquíferos da Formação Barreiras (São Luís) e sedimentos do Quaternário (dunas e aluviões). As formações Serra Grande, Pimenteiras e Longá, por só ocorrerem em subsuperfície.

- **GEOLOGIA LOCAL**

O município de Coelho Neto está inserido nos domínios da Bacia Sedimentar do Parnaíba, que, segundo Brito Neves (1998), foi implantada sobre os riftes cambro-ordevicianos de Jaibaras, Jaguarapi, Cococi/Rio Jucá, São Julião e São Raimundo Nonato. Compreende as superseqüências Silurianas (Grupo Serra Grande), Devoniana (Grupo Canindé) e Carbonífero-Triássica (Grupo Balsas) de Góes e Feijó (1994).

Na área do município, o Grupo Mearim está representado pela formação Corda, Jurássico; e o Cretáceo, pela formação Grajaú. Lisboa (1914 apud SANTOS et al., 1984) usou pela primeira vez a denominação Corda para designar os arenitos vermelhos que ocorrem intercalados em basaltos no vale do rio Mearim, no Estado do Maranhão. Aguiar (1969) considera como formação Corda a seção de sedimentos, com espessura em torno de 80 metros, com intercalações de sílex, de idade jurássica, assentados sobre os basaltos da formação Mosquito e, recoberta, discordantemente, pelos basaltos da formação Sardinha.

Quando a formação Corda ocorre em contato com os basaltos da formação Mosquito a sequência litológica dessa formação inicia-se por arenitos grosseiros a conglomeráticos, marrons-avermelhados e arroxeados. Quando a unidade repousa diretamente sobre outras formações, estando ausente o basalto Mosquito, a sequência litológica consiste, essencialmente de arenitos argilosos, marrons-avermelhados, com estratificação cruzada de grande porte.

Localmente, esses arenitos são muitos calcíferos, como observados em Imperatriz e Grajaú no Maranhão e Tocantinópolis no Tocantins. Em sua seção média pode ocorrer intercalações nos arenitos de níveis de argilitos, siltitos argilosos e folhelhos, com estratificação cruzada. O topo da unidade reúne arenitos arroxeados e

marrons-avermelhados, médios a grosseiros, grãos arredondados e foscos, com seixos de quartzo e estratificação plano-paralela de grande porte. Sua espessura varia de 30 metros na região de Imperatriz, 84 metros na região de Pastos Bons, segundo Lima & Leite (1978). Northfleet & Mello (1967 apud SANTOS et al., 1984) atribuem para a unidade Corda a espessura de 80 metros na região do município de Fortaleza dos Nogueiras.

Ocupa uma área no extremo sudeste do município de Coelho Neto. Aguiar (1969) usou o nome formação Grajaú no mesmo sentido de Lisboa (1935 apud SANTOS et al., 1984), posicionando-a sobre os basaltos Sardinha ou sobre os arenitos da formação Corda. Seu contato superior com a formação Codó é assinalado como concordante.

Lisboa (1935 apud SANTOS et al., 1984) denominou “arenito Grajaú” uma seção sob os folhelhos e calcários da formação Codó, atribuindo-lhe idade cretácea. Essa seção consiste, essencialmente, de arenitos esbranquiçados a cremes, finos a conglomeráticos, com estratificação cruzada e plano-paralela, com grãos predominantemente limpos, brilhantes e arredondados. Esses arenitos ocorrem tanto friáveis como silicificados. Localmente, são encontradas intercalações de camadas de até 2 m de espessura de argilitos vermelhos, arroxeados, marrons e cremes, com aleitamento regular, ondulado.

Essa unidade aflora largamente na porção centro-oeste e parte da região centro-norte da bacia, constituindo uma faixa relativamente estreita e descontínua, de direção aproximada E-W, mantendo estruturalmente as mesmas direções das camadas mesozóicas. O posicionamento litoestratigráfico das formações Grajaú e Codó sugerem uma equivalência cronoestratigráfica entre essas duas unidades. É a que tem maior expressão geográfica e aflora, praticamente, em todos os quadrantes do município de Coelho Neto, expondo-se amplamente na sede municipal.

## 5. CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS

### 5. CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS

É considerada água subterrânea apenas aquela que ocorre abaixo da superfície, na zona de saturação, onde todos os poros estão preenchidos por água. A formação geológica que tem capacidade de armazenar e transmitir água é denominada aquífero.

Em relação à geologia, existem três domínios principais de águas subterrâneas: rochas ígneas e metamórficas, que armazenam água através da porosidade secundária resultante de fraturas, caracterizando, segundo Costa (2000), “aquífero fissural”; rochas carbonáticas, calcário e dolomito, que armazenam água com o desenvolvimento da porosidade secundária, através da dissolução e lixiviação de minerais carbonáticos pela água de percolação ao longo das discontinuidades geológicas, caracterizando o que é denominado de “aquífero cárstico”; sedimentos consolidados, arenitos, e inconsolidados, as aluviões e dunas, que caracterizam o aquífero poroso ou intergranular.

O município de Coelho Neto apresenta um domínio hidrogeológico: o do aquífero poroso ou intergranular relacionado aos sedimentos consolidados das formações Pedra de Fogo, Itapecuru, do Grupo Barreiras; e dos sedimentos inconsolidados dos Depósitos Colúvio Aluviais.

A formação Pedra de Fogo, representada predominantemente por siltitos, folhelhos, arenitos muito finos, argilosos e lentes de silixitos, portanto litologias essencialmente pelíticas, representa um manancial de fraco potencial hidrogeológico. Esse aquífero é explorado no município principalmente através de poços tubulares rasos e poços escavados, tipo “amazonas”.

O aquífero Itapecuru ocorre como aquífero livre e semiconfinado, na área do município. Apresenta uma constituição litológica reunindo arenitos finos a muito finos, predominantemente argilosos, esbranquiçados, avermelhados e cremes, com níveis sílticos e argilosos que caracteriza uma permeabilidade fraca a regular e uma produtividade de média a fraca com os poços tubulares apresentando vazões entre 3,2 a 25,0m<sup>3</sup>/h. Esse aquífero é alimentado pela infiltração direta das precipitações

pluviométricas nas áreas de recarga; pela infiltração vertical ascendente, através das formações inferiores e contribuição dos rios influentes. Os exutórios são: a rede de drenagem superficial, quando os rios recebem por restituição as águas armazenadas no aquífero, principalmente, durante as cheias; evapotranspiração, quando o caráter argiloso do perfil geológico diminui a infiltração, favorecendo uma maior evapotranspiração nas áreas de recarga; a infiltração vertical descendente, na base do aquífero; algumas fontes de contato e descarga artificial, resultantes do bombeamento de poços manuais e tubulares, existentes.

A formação Barreiras caracteriza-se por uma expressiva variação faciológica, com intercalações de níveis mais e menos permeáveis, induzindo características hidrodinâmicas que variam de ponto a ponto, dependendo do contexto hidrogeológico local. Suas possibilidades de captação estão restritas às fácies arenosas, normalmente inseridas em sequências argilosas. As comunicações hidráulicas entre os diferentes níveis são realizadas com grandes perdas de carga.

Segundo Cavalcante (1998 apud AGUIAR, 1999), as vazões predominantes são inferiores a  $2,0\text{m}^3/\text{h}$ , porém em algumas áreas podem apresentar valores bem superiores (máximas de  $17,6\text{ m}^3/\text{h}$ ), quando os poços tubulares captam água dos estratos inferiores, mais arenosos. Localmente, pode ser definida como um aquífero do tipo livre, com características regionais de semiconfinamento, em função da presença de níveis silticoargilosos, segundo Aguiar (1999). Estudos mais recentes têm mostrado que as dunas/paleodunas e os sedimentos Barreiras constituem um sistema hidráulico único que tem sido denominado “Sistema Aquífero Dunas/Barreiras”.

A recarga é proveniente da infiltração direta das águas de chuvas, da contribuição dos rios influentes, das lagoas e do sistema dunas/paleodunas. Seus principais exutórios são: as fontes, os rios e riachos perenes e as explorações de poços tubulares. É importante lembrar que a exploração de aquíferos, muito próxima de zonas costeiras, normalmente suscita precauções quanto à invasão de água salgada nesses pontos de captação, em função do avanço da cunha salina.

As Coberturas Colúvio-Eluviais podem armazenar água subterrânea no período chuvoso, dependendo de suas espessuras e, eventualmente, podem ser aproveitadas para captação em condições pontuais. Elas têm uma maior importância na alimentação das formações subjacentes e são exploradas através de poços de grande diâmetro, do tipo amazonas.



O principal aquífero, para exploração de água subterrânea e de interesse neste projeto é o aquífero Itapecuru, que ocorre como aquífero livre ou semiconfinado em aproximadamente 50% da área do município.

Por ser formado litologicamente por arenitos finos a muito finos, predominantemente argilosos, com intercalações de siltitos e argilitos, pode ser classificado como de potencial hidrogeológico de fraco a médio, com vazões variando entre 5,0 a 12,0 m<sup>3</sup>/h, podendo, em alguns casos, atingir mais de 40,0m<sup>3</sup>/h.

  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

## 6. VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL

### 6. VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL

- **Viabilidade Técnica:** Considerando a boa disponibilidade hídrica subterrânea, a concepção do sistema simplificado através da construção de poço, adutora, reservatório e distribuição representa a melhor alternativa de abastecimento para pequenas e médias populações das comunidades rurais, ampliando a oferta de água, proporcionando a melhoria da qualidade de vida da população instalada naquelas localidades, através de intervenções e ações voltadas para a utilização dos recursos hídricos subterrâneos locais.
- **Viabilidade Econômica:** O custo de construção desse sistema simplificado de abastecimento de água através de captação de água subterrânea na região é o que representa melhor alternativa econômica, por ter a previsão do poço na mesma área do reservatório, facilitando assim a construção e operação do sistema, atendendo a demanda requerida para Empreendimento.
- **Viabilidade Ambiental:** Além de prover o mínimo impacto ambiental, a construção desse sistema simplificado de abastecimento de água irá permitir a obtenção de água com qualidade adequada para o consumo humano, sem necessidade de tratamentos mais complexos, limitando-se apenas à cloração.

## 7. POPULAÇÃO E DEMANDA

### 7. POPULAÇÃO E DEMANDA

Para a definição da população a ser considerada no cálculo das demandas, admitiu-se o número de 4 pessoas por família existente e a taxa de 2,50% a.a, ao longo do horizonte do projeto de 20 anos.

## 8. SISTEMA PROJETADO

### 8. SISTEMA PROJETADO

O sistema projetado compreende uma adutora por recalque a partir da captação feita no poço subterrâneo a ser perfurado na localidade até o reservatório elevado de distribuição, passando pelo tratamento, e deste para a rede de distribuição.

A seguir é apresentado um descritivo das unidades que compõem o sistema.

#### 8.1 Captação

A captação será feita no poço tubular a ser perfurado.

O poço será equipado com um conjunto motor-bomba submersa. Será tomado como referência as marcas do conjunto motor-bomba Ebara, Leão e Grundfos ou similar.

Os equipamentos de proteção e manobra como válvulas e registros necessários na captação serão instalados junto ao poço. Será construída uma edificação para abrigar o quadro de comando e os equipamentos de desinfecção.

O crivo da bomba deverá ser instalado considerando-se 06 (seis) metros de submersão abaixo do nível dinâmico, de modo a garantir o funcionamento do sistema contra eventuais rebaixamentos do nível dinâmico do poço em época de estiagem.

## **8.2 Estação de Tratamento**

O tratamento será feito através uma simples desinfecção, com pastilha dosadora.

## **8.3 Adutora de Água Tratada**

A adução far-se-á por recalque da captação até o reservatório elevado (RED) com fuste. Com uma extensão prevista em projeto e tubulação de PVC PBA.

## **8.4 Reservatório de Distribuição**

Será adotado reservatório elevado, nas localidades descritas no projeto básico.

## **8.5 Rede de Distribuição**

A rede de distribuição foi dimensionada para atender a demanda máxima horária no final do plano. O dimensionamento foi feito para uma rede ramificada, alimentada a partir do reservatório de distribuição elevado e atendimento à população através de ligações domiciliares.



## 09. PROJETO TÉCNICO DO POÇO

### 9. PROJETO TÉCNICO DO POÇO

#### Projeto do Poço Tubular

#### 1.1 CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS, CONSTRUTIVAS E HIDRÁULICAS

Os Poços Tubulares projetados terão as seguintes características:

##### 9.1.1 - Litológica:

- Intervalo de 0 a 50m: intercalações de arenitos e argilitos de cores variegadas. Formações Itapecuru.

##### 9.1.2 Construtiva:

- Profundidade: 50m
- Diâmetro perfuração: 12 ¼"
- Diâmetro revestimento: 6"
- Material revestimento: Tubo e Filtro em PVC a definir.

### 9.1.3 – Hidráulicas:

- Nível estático: a definir
- Nível dinâmico: a definir
- Vazão estimada de teste: a definir
- Crivo da bomba (Profundidade): a definir

## 9.2 Especificações Técnicas

### 9.2.1 – Introdução:

Os serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades das diversas secretarias no município de Coelho Neto – MA, ora proposto tem por finalidade a exploração da água subterrânea contida no aquífero Itapecuru. Nas manutenções e perfurações dos poços Tubulares, os procedimentos das ABNT's inerentes à sua construção serão cumpridos, pelo fato da presença constante do responsável técnico pela obra, em todas as fases de sua construção. Assim sendo, significa que a firma a ser contratada, deverá ter no quadro de pessoal, profissional habilitado, devidamente credenciado no CREA – MA.

A contratante, através de técnico qualificado, fiscalizará os serviços de manutenção e perfuração do poço tubular, como também, dará atenção especial à agressividade nociva que porventura venha ocorrer ao meio-ambiente, durante a construção do poço, exigindo da empresa executora da obra, os reparos cabíveis para o caso.

A contratante reserva o direito de exigir, também, da empresa contratada para construção do objeto deste documento, o cumprimento das diretrizes básicas, a seguir expostas, visando completa e satisfatória execução dos serviços pertinentes à manutenção e perfuração dos poços tubulares aqui projetados.



LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

#### 9.2.2 - Prazo de Execução

O prazo de execução dos serviços de manutenção e perfuração dos poços é de até 12 meses como especificado no cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, seguindo rigorosamente as NBR – 12.212 – Projeto de poço para captação de água subterrânea, NBR – 12.244 - Construção de poço para captação de água subterrânea.

#### 9.2.3 - Proteção Ambiental

A empresa contratada adotará todas as providências a fim de evitar contaminação ou danos ao ambiente, em função do uso de líquidos contaminados ou com características indesejáveis, tanto na superfície do terreno como nas camadas sub-superficiais atravessadas pela perfuração.

#### 9.2.4 - Prevenção de Acidentes e Segurança

Na manutenção e perfuração dos poços tubulares, a contratada cumprirá a Legislação Nacional que rege a Segurança e Higiene do Trabalho, além de obedecer às normas específicas de segurança de cada serviço, objetivando a plena proteção contra riscos de acidentes com funcionários e com terceiros.

#### 9.2.5 - Pessoal, Equipamentos e Materiais

Deverão ser disponibilizados no canteiro de obra do poço tubular:



LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

#### 9.2.5.1 - Pessoal

- a) Uma equipe com profissionais devidamente habilitados para suas funções, a qual trabalhará em turno de 08 horas, seguindo orientação técnica do responsável técnico pela obra.
- b) Um motorista com ajudante para o carro-pipa
- c) Um motorista para o carro de apoio.

#### 9.2.5.2 - Equipamentos

- a) Perfuratriz rotativa com capacidade nominal de até 300 m de profundidade;
- b) Bomba de lama tipo centrífuga capaz de permitir o bom desempenho da perfuração até a profundidade final prevista;
- c) Compressor de ar acoplado a motor diesel, com capacidade mínima de 750 pcm de ar efetivo e pressão de trabalho de 120psi e tanque de armazenamento de ar com volume de 120 litros.
- d) Medidor de nível sonoro e fiação numerada em escala centrimétrica;
- e) Carro-pipa com capacidade de 6.000 litros;
- f) Outras ferramentas e acessórios em quantidade suficiente, de modo a assegurar a execução dos serviços, sem paralisação ou atraso decorrente de sua falta.

#### 9.2.6 Material do Revestimento e Pré-filtro

O revestimento do poço será constituído de material em PVC com dimensões a serem especificadas em projeto.

Os tubos e filtros serão confeccionados de acordo com as garantias estabelecidas pelos fabricantes e nas quantidades previstas no projeto do poço tubular.

Os filtros devem ser ranhurados e possuir abertura da ranhura em 0,75 mm

O pré-filtro será constituído de material quartzoso, arredondado e selecionado na granulometria entre 2,38 e 1,19 mm, ou seja, material que passa na malha nº 8 e fica retido na malha nº 16.

### **9.3 Serviços Preliminares**

#### **9.3.1 Locação**

A locação do poço será realizada pelo fiscal, em área livre e desimpedida, de modo a não comprometer a qualidade da água a ser produzida pelo poço tubular.

#### **9.3.2 Limpeza da Área**

A contratada procederá à limpeza da área, a qual consiste na capina, visando sob sua responsabilidade:

#### **9.3.3 Mobilização e Desmobilização**

A mobilização consiste no transporte dos equipamentos (perfuratriz, compressor de ar, carro-pipa, bomba submersa, etc.), acessórios (hastes, brocas,

comandos, ferramentas e utensílios) e materiais (tubos, filtros tubulações, cimento, bentonita, etc.) para o terreno do poço tubular.

#### 9.3.4 Canteiro de Obra

O canteiro será preparado, levando em conta a proporção e característica do poço tubular, para instalação da perfuratriz, ferramentas, materiais, unidades de apoio, bem como para construção dos tanques de sucção, sedimentação, canaletas e manobras operacionais, obedecendo a critérios de organização e praticidade, de modo a não prejudicar nenhuma das fases da construção do poço tubular.

- Preparação do Abrigo

O abrigo será preparado utilizando tubulação em ferro, coberto por uma lona.

- Nivelamento da Perfuratriz

A perfuratriz será nivelada, de modo a perfurar o poço no ponto determinado pelo fiscal.

- Tanques de Lama

As escavações dos tanques e canaletas seguirão as seguintes recomendações:

- Tanque de sedimentação: terá volume correspondente a 50% do volume de material a ser retirado na perfuração do poço;

- Tanque de sucção: terá volume correspondente a 50% do volume do tanque de sedimentação;

- Canaleta: terá volume correspondente as dimensões 10,00 x 0,20 x 0,15m (comprimento, largura e altura).

#### **9.4 Profundidade**

Os poços serão perfurados na profundidade definida no projeto que, a princípio, está prevista para 50m. Esta profundidade pode variar para mais ou para menos, em função da litologia perfurada e só poderá ser alterada, com prévia autorização do fiscal.

#### **9.5 Perfuração**

Será executada, utilizando o método rotativo com circulação direta do fluído de perfuração.

As brocas a serem utilizadas terão diâmetro de 12 ¼”.

##### **9.5.1 Fluído de Perfuração**

Na perfuração do poço tubular, o fluido de perfuração será preparado utilizando os seguintes produtos, de acordo com a receita básica para cada metro cúbico de água, considerando terreno argiloso:

✓ ½ Kg de Barrilha Leve



- ✓ ½ saco de Super Gel N
- ✓ 1½ Kg de Polysafe 600
- ✓ ½ Kg de Polyplus RD

O fluido de perfuração será mantido dentro dos parâmetros especificados para densidade, viscosidade e pH, visando a performance na perfuração, estabilidade e produtividade do poço. Os parâmetros são:

- Densidade: entre 1,04 e 1,14 g/cm<sup>2</sup>;
- Viscosidade aparente: entre 35 e 45 segundos;
- Conteúdo de areia: inferior a 3% de volume;
- pH: entre 7 e 9,5.

#### 9.5.2 Amostragem

Serão coletadas amostras do material perfurado na canaleta de escoamento da lama, próximo ao furo, em intervalo de 2 (dois) em 2 (dois) m e guardadas em caixa de madeira com divisórias, indicando o intervalo de profundidade, em ordem seqüencial, para que o geólogo proceda a descrição litológica das mesmas.

#### 9.5.3 Perfil Litológico

Baseado na descrição das amostras coletadas, o responsável técnico definirá os intervalos de profundidade mais produtoras de água e elaborará a ordem de descida do revestimento do poço, submetendo-o à aprovação da fiscalização.



## 9.6 **Completação**

### 9.6.1 Instalação de Revestimento

Antes da instalação do revestimento será feita a limpeza do furo, fazendo uma circulação contínua do fluido de perfuração com adição de água limpa, a fim de retirar os resíduos nele contidos.

- Guias Centralizadores

Ao longo da coluna do revestimento serão acoplados guias centralizadores metálicos, com diâmetro externo de 11 ½” e interno de 6¼”.

- Instalação de Pré-filtro

Após a instalação do revestimento (tubo e filtro) será feito o acondicionamento do fluido de perfuração, até ficar nas condições satisfatórias para a operação de instalação do pré-filtro.

O pré-filtro será instalado com contra-fluxo do fluido de perfuração, devidamente preparado e circulando com velocidade adequada. O pré-filtro será instalado no poço por gravidade, sendo derramado, lenta e gradualmente, no espaço anelar compreendido entre a parede do furo e o revestimento do poço.

### 9.6.2 Limpeza, Desenvolvimento e Teste de Produção de Água

O poço tubular será submetido ao processo de limpeza e desenvolvimento, aplicando o sistema air lift, através da utilização de compressor de ar com capacidade de 750 pcm de ar efetivo e 120psi de pressão de trabalho e tubulações de descarga de

água e injeção de ar, nos diâmetros de 2” e 1”, respectivamente, conectadas no injetor.

- Limpeza

Na limpeza, o poço será bombeado com o injetor sendo descido ao longo da coluna do revestimento, até atingir a profundidade final, com a finalidade de deixar o poço completamente limpo e isento de partículas decantadas no fundo.

- Desenvolvimento

Antes do processo de desenvolvimento, será aplicado no poço o produto químico Hexa T, que é um dispersante poderoso, capaz de remover eficientemente os resíduos gerados pela perfuração, restabelecendo a condutividade hidráulica do envoltório do poço. No manuseio deste produto, o sondador observará os cuidados descritos na sua embalagem.

Esse produto, feito uma solução, será derramado no poço, por dentro da tubulação de descarga de água, na profundidade de 50 m. Imediatamente após, será despejada água limpa em quantidade suficiente para expulsar toda a solução dessa tubulação de descarga de água.

Logo após, o registro de descarga de água será fechado, havendo então, injeção de ar para dentro do poço, provocando um turbilhonamento e, por conseguinte, a homogeneização da solução com a água contida no poço. A mistura decorrente dessa atividade ficará em repouso durante 12 h ininterruptas, período mais que suficiente para uma ação eficaz de suas propriedades.

O injetor será suspenso, ficando no topo da primeira seção filtrante, quando então, será iniciado o desenvolvimento propriamente dito do poço, com a água sendo bombeada tanto pela tubulação de descarga de água quanto pela boca do poço, ao manejar o registro no sentido de abrir e fechar, provocando um turbilhonamento da água dentro e ao redor do poço. O ciclo de movimento anti-horário e horário do

registro será repetido tanto quanto necessário, em todas as seções filtrantes, a cada 2 m de descida do injetor, até que a água saía limpa e isenta de partículas.

- Teste de Vazão

No final do desenvolvimento e com o injetor posicionado na profundidade de 50 m, será feito um teste de vazão, com medição da profundidade do nível estático, da vazão e do nível dinâmico. O teste de bombeamento terá duração de 24 horas ininterruptas, com intervalo de tempo pré-estabelecido.

Imediatamente após, será iniciado o teste de recuperação, com medição do nível da água, também em intervalo de tempo pré-estabelecido.

### 9.6.3 Proteção Sanitária

Dando seqüência aos trabalhos de completação do poço, será construída uma laje de proteção sanitária com 1 m<sup>2</sup> de área, circundando o revestimento do poço.

### 9.6.4 Desinfecção

Na desinfecção do poço, o hipoclorito de cálcio será aplicado, respeitando a dosagem recomendada, ou seja, um litro para cada metro cúbico de água no poço, para alcançar o objetivo proposto.

O produto será homogeneizado com a água do poço, através do bombeamento em circuito fechado durante meia hora e após, a mistura será deixada em repouso dentro do poço, por um período de três horas ininterruptas. Então, haverá o descarte da mistura, quando a água for bombeada para fora do poço.

Após o descarte completo da mistura, será feita a coleta da água extraída do poço, para realização dos exames físico-químico e bacteriológico.

## **9.7 Unidade de Bombeamento**

### **9.7.1 Bomba Submersa**

A bomba submersa é composta por motor e bombeador e esse conjunto é a fonte de força que impulsiona a água para a superfície. Esta será monofásica com motor refrigerado a água e marca C.R.I.

### **9.7.2 Quadro de Comando**

O quadro de comando faz o controle de envio ou não de energia para ligar a bomba submersa, este será monofásico com Relé de nível, Falta de Fase, Contactor, Voltímetro, Amperímetro e fusíveis.

### **9.7.3 Cabo Elétrico**

O cabo elétrico é o agente que conduz a energia do quadro de comando até a bomba submersa, este será na especificação 3x4 mm<sup>2</sup>.

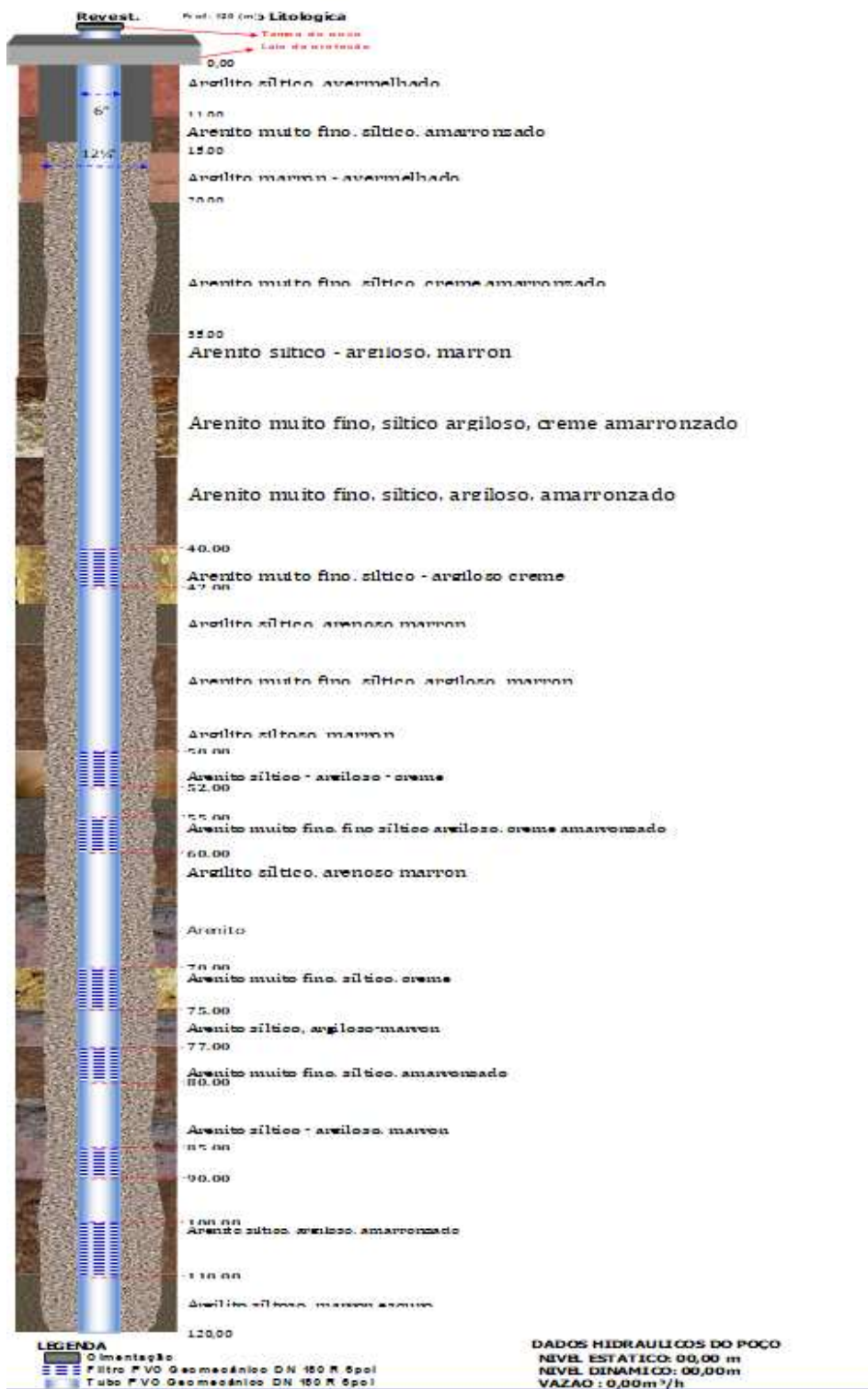
### **9.7.4 Tubulação Edutora**

A tubulação edutora tem a função de sustentar a unidade de bombeamento e de conduzir a água até a superfície. Esta será composta por tubos de PVC rígidos roscavel brancos no diâmetro de 1½” unidos por luvas de ferro galvanizado no diâmetro de 1½”.

### 9.7.5 Cavalete

O cavalete é o sistema de controle através de válvulas que faz a ligação entre a tubulação edutora (bomba submersa) e a adutora (caixa d'água), este será composto por conexões de ferro galvanizado e aço carbono.

### 9.8 Perfil Padrão



## 10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 10.1 PLACA DA OBRA

##### 10.1.1 OBJETIVO

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para a confecção de placa de obras

##### 10.1.2 LOCALIZAÇÃO

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

##### 10.1.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

###### **Confecção das placas**

As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas na presente especificação. Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, em material resistente às intempéries. As informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte.

As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização.

Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

## **10.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

### **10.2.1 OBJETIVO**

Durante a execução dos serviços será necessário a administração de obra por parte de um profissional devidamente habilitado.

### **10.2.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.2.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

O profissional devidamente habilitado será o responsável por fiscalizar, elaborar e acompanhar a obra em todas as suas etapas desde a concepção até a conclusão da mesma.

## **10.3 POÇO TUBULAR – NO SEDIMENTO TOTALMENTE REVESTIDO – ATÉ 50 METROS**

### **10.3.1 OBJETIVO**

Este documento tem por objetivo definir e especificar os detalhes técnicos para a manutenção e perfuração de poços artesianos, incluindo conserto de bombas submersas e desinfecção de poços, para captação de água subterrânea, destinada a abastecimento público, tanto em zona urbana quanto rural, pertencentes ao município de Coelho Neto - MA.

### **10.3.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.3.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Serão executados os serviços de manutenção e perfuração de poços tubulares de água no município de Coelho Neto – MA. Todos os serviços serão de responsabilidade da contratada e deverão ser feitos conforme o projeto executivo.

## **10.4 UNIDADE DE BOMBEAMENTO – MONOFÁSICA**

### **10.4.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para a instalação de unidades de bombeamento em poços tubulares.

### **10.4.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.4.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

#### **Instalação dos seguintes equipamentos:**

- a) Unidade de bombeamento para instalação em poços de DN 6”, vazão mínima de 1,0 m<sup>3</sup>/h, acionada por energia monofásica, com motor refrigerado a água, e bombesadores com eixo e rotores inox;
- b) Colocada a uma profundidade conforme especificado no projeto executivo;
- c) Tubos edutores de PVC de DN 1. ½”, unidos por luvas de FG DN 1.1/2”;
- d) Quadro de acionamento do mesmo fabricante da bomba, com: Relé de nível, Falta de Fase, Contactor, Voltímetro, Amperímetro e fusíveis;
- e) Cabo de interligação eletrobomba ao painel de acionamento;
- f) Cavalete em Ferro Galvanizado, composto por: Curva 90º, Luva de União, Registro de gaveta, válvula de retenção horizontal, niples de união;
- g) Adaptador para tubulação de PVC, dimensões a serem especificadas no projeto executivo;



h) Duas curvas de 90° de PVC dimensões a serem especificadas no projeto executivo;

i) Tampa de poço em alumínio e abraçadeira de sustentação em FG para tubulação de DN 1.1/2.

## **10.5 QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2CV, TRIFÁSICA COM 220 VOLTS**

### **10.5.1 OBJETIVO**

Instalar um quadro de comando após a execução da obra visando assim a operação do sistema de abastecimento do poço.

### **10.5.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.5.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Será instalado quadro de comando de acordo com a especificação a ser fornecida pela empresa contratada após a perfuração do poço e compatível com a bomba a ser instalada, contendo todos os dispositivos de proteção necessários à proteção do motor da bomba. O quadro de comando deverá possuir dispositivos de proteção de nível máximo e mínimo do poço e reservatório.

A empresa contratada deverá fornecer para os equipamentos após a conclusão da obra, um atestado de garantia de operação de no mínimo 01 ano contínuo e Nota Fiscal de aquisição dos equipamentos, responsabilizando-se pelo bom funcionamento do conjunto de recalque.

## **10.6 CONSTRUÇÃO DE CASAS DE ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO COM DEMENSÕES DE 1,2 x 1,0 m**

### **10.6.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para construção de casa para proteção do painel da bomba.

### **10.6.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.6.3 ESPECIFICAÇÕES DA CASA DE ABRIGO, DO PAINEL E BOMBA**

A casa para proteção dos quadros de comando terá dimensões de 1,2 x 1,0 metros e demais expostas em planta, construída em alvenaria, rebocada internamente e externamente, caiada, cobertura em laje, piso cimentado e calçada elevada com tijolos de furo, tendo contrapiso e piso cimentado.

## **10.7 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022**

### **10.7.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para a execução dos serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos no município de Coelho Neto – MA, tanto na zona urbana quanto na zona rural do município.

### **10.7.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.7.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

#### **10.7.3.1 Instalação dos seguintes equipamentos:**

Tubos de PVC DN 40 mm, 6,0m de comprimento, diâmetro externo 60 mm, PBA, Classe de Pressão 12, Junta Elástica, segundo a NBR 5647, incluso anéis de vedação;

#### **Serviços:**

a) A tubulação padrão de distribuição terá vala de aterro nas seguintes dimensões (0,4 m de largura e 0,5m de profundidade);

b) Tanto a escavação como o reaterro serão manuais, sendo o reaterro com a utilização do material escavado.

### **10.8 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016**

#### **10.8.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para instalação de ponto de tomada elétrica residencial incluindo tomada 20A/250V completa incluindo: caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

#### **10.8.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.8.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Serão instalados pontos de tomada residencial para a unidade de bombeamento do poço, incluindo tomada de 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

**10.9 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCCÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUCCÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H): (30-7,3) (26-10,0) (23-11,7) (20-13,2) (17-14,6) (14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA**

#### **10.9.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para instalação do conjunto moto-bomba para os poços artesiano. O conjunto moto-bomba terá motor de 2 CV, o mesmo deverá ser trifásico e a bomba centrífuga.

#### **10.9.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

#### **10.9.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Instalações de conjuntos moto-bomba com bomba centrífuga e motor de 2 CV, trifásico. A chave de partida empregada para o conjunto moto-bomba é chave de partida direta.

## **10.10 ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 1.000L**

### **10.10.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para a execução de estrutura para reservatório com capacidade de 1.000L.

### **10.10.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.10.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Conforme indicado em projeto, será adquirido reservatório, com tampa, em fibra de vidro com capacidade de armazenamento de 1.000 litros e instalado sobre base de concreto armado.

As dimensões das bases serão compatíveis com a capacidade do reservatório a ser empregado.

Os aços e o concreto a serem empregados na confecção dos pilares e vigas deverão atender às Normas da ABNT.

As fundações das bases dependerão da taxa de resistência do solo, conforme indicado em projeto. Em solos com taxa abaixo de 1 kg/cm<sup>2</sup> não é recomendável a utilização de Reservatórios com volume acima de 10.000 litros.

Estão inclusas nesses serviços as despesas com todos os serviços relacionados a execução da base do reservatório, assim como a instalação das tubulações de extravasor e limpeza; tubo PVC DN 50 mm Classe 12; conexões; flanges e dois registros de gaveta de 2"; sendo um para o extravasor e um para a distribuição.

## **10.11 ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 10.000L**

### **10.11.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para a execução de estrutura para reservatório com capacidade de 10.000L.

### **10.11.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.11.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Conforme indicado em projeto, será adquirido reservatório, com tampa, em fibra de vidro com capacidade de armazenamento de 10.000 litros e instalado sobre base de concreto armado.

As dimensões das bases serão compatíveis com a capacidade do reservatório a ser empregado.

Os aços e o concreto a serem empregados na confecção dos pilares e vigas deverão atender às Normas da ABNT.

As fundações das bases dependerão da taxa de resistência do solo, conforme indicado em projeto. Em solos com taxa abaixo de 1 kg/cm<sup>2</sup> não é recomendável a utilização de Reservatórios com volume acima de 10.000 litros.

Estão inclusas nesses serviços as despesas com todos os serviços relacionados a execução da base do reservatório, assim como a instalação das tubulações de extravasor e limpeza; tubo PVC DN 50 mm Classe 12; conexões; flanges e dois registros de gaveta de 2”; sendo um para o extravasor e um para a distribuição.

## **10.12 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOS E TORNEIRA DE BÓIA) – FORNECIMENTO E INSALAÇÃO**

### **10.12.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para a aquisição de caixa d'água em polietileno com capacidade de 1.000 litros completa com tubos, conexões e torneira de bóia.

### **10.12.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.12.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Aquisição de caixa d'água com capacidade de 1.000 litros inclusive tubos, conexões e torneira de bóia. A responsabilidade da aquisição do reservatório é de total responsabilidade da empresa contratada para executar a obra.

## **10.13 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

### **10.13.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para a aquisição de caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro e com capacidade de 10.000 litros, inclusive o fornecimento e a instalação.

### **10.13.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.13.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Aquisição de caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro e com capacidade de 10.000 litros, inclusive o fornecimento e a instalação. A responsabilidade da aquisição do reservatório é de total responsabilidade da empresa contratada para executar a obra.

## **10.14 SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE POÇOS ARTESIANOS**

### **10.14.1 OBJETIVO**

O objetivo desta especificação técnica é estabelecer normas e critérios para a manutenção preventiva e corretiva de poços artesianos na zona urbana e na zona rural do município de Coelho Neto – MA.

### **10.14.2 LOCALIZAÇÃO**

Serão realizados nas bacias hidrográficas dos rios, Parnaíba, Itapecuru e Mearim, a uma distância máxima de instalação de 400 km da Capital – São Luís.

### **10.14.3 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

A manutenção de bombas submersas é um processo natural que ocorre durante a vida útil dos equipamentos de bombeamento, pois a partir da manutenção periódica é possível ainda estender a durabilidade dos bombeadores. O motivo mais



comum para a procura de manutenção é quando ocorre algum tipo de defeito que impede a utilização dos bombeadores. Entretanto, para diminuir o risco desta quebra de funcionamento é importante realizar a manutenção preventiva e corretiva deste equipamento.

A manutenção de bombas submersas é recomendada tanto para bombeadores que são utilizados raramente quanto para os que são utilizados diariamente, por longos períodos de tempo ou com intervalos mínimos. No caso de defeitos que surgem como, por exemplo, a quebra de peças, corrosão, menor eficiência de motores, comprometimento da parte elétrica, entre outros problemas que podem surgir eventualmente.

Por isso, é essencial buscar manutenção para os bombeadores o quanto antes para evitar possíveis danos ou paralisações das atividades. Quaisquer reparos deverão ser executados por uma Assistência Técnica Autorizada do Fabricante, devendo a CONTRATADA utilizar peças de reposição genuínas.

Isto vai garantir que a segurança do equipamento esteja mantida. Antes de qualquer intervenção, o motor deve estar parado e desligado da rede e protegido contra eventual acionamento. O funcionamento do motor da bomba deve ser periodicamente inspecionado, observando-se eventuais irregularidades. As entradas e saídas de água devem estar livres.

## ANEXOS

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Município de Coelho Neto - MA  
 Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.  
 Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
 Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 2.055.929,64

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Município de Coelho Neto - MA

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 2.055.929,64**

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.994,13	181.242,66	8,82%
2.0	POÇO TUBULAR	701.104,48	876.380,60	42,63%
3.0	UNIDADE DE BOMBAMENTO	107.809,94	134.762,42	6,55%
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000	118.410,92	148.013,65	7,20%
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000	335.304,38	419.130,48	20,39%
6.0	RESERVATÓRIO	48.748,28	60.935,35	2,96%
7.0	MANUTENÇÃO	188.371,58	235.464,48	11,45%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>1.644.743,71</b>		
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>411.185,93</b>		<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>2.055.929,64</b>		<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>				
discriminação dos valores		valor (R\$)	peso (%)	
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....		<b>1.644.743,71</b>	<b>100,00%</b>	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....		<b>1.644.743,71</b>	<b>100,00%</b>	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>				
discriminação dos valores		valor (R\$)	peso (%)	
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....		<b>2.055.929,64</b>	<b>100,00%</b>	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....		<b>2.055.929,64</b>	<b>100,00%</b>	

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.



Local/ implantação = Município de Coelho Neto - MA

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 2.055.928,64

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²				3,00					3,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						48,00			48,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						20,00			20,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						13,00			13,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						20,00			20,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						20,00			20,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	307,50								307,50
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						20,00			20,00
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						7,00			7,00
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	130,00								130,00
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>										
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				287,04					287,04
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						769,99			769,99
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						366,86			366,86
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							16,25		16,25
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>										
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						305,76			305,76
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				239,20					239,20
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						641,68			641,68
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							13,52		13,52
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>										
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				81,25					81,25

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 55

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	90,00								90,00
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>										
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				216,00					216,00
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						444,22			444,22
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						294,00			294,00
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							16,20		16,20
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>										
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						294,00			294,00
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				216,00					216,00
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						444,22			444,22
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							294,00		294,00
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>										
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				67,50					67,50
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						13,00			13,00
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						7,00			7,00
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						48,00			48,00
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	UN						48,00			48,00
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						48,00			48,00
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						48,00			48,00
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						48,00			48,00
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						48,00			48,00
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						48,00			48,00
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						48,00			48,00

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Município de Coelho Neto - MA

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS 2.055.929,64

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

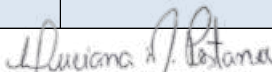
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>181.242,66</b>	<b>8,82%</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	3,00	ORSE	51	331,38	414,22	1.242,66	0,06%
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	48,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	180.000,00	8,76%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>876.380,60</b>	<b>42,63%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	20,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	876.380,60	42,63%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>134.762,42</b>	<b>6,55%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	13,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	20.048,60	0,98%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	20,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	46.875,60	2,28%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	20,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	3.630,60	0,18%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	307,50	SINAPI	89508	14,56	18,20	5.596,50	0,27%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	20,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	4.407,60	0,21%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	7,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	54.203,52	2,64%
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>							<b>148.013,65</b>	<b>7,20%</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	130,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	16.608,80	0,81%
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>								
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	287,04	SINAPI	92435	53,14	66,42	19.065,20	0,93%
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	769,99	SINAPI	92762	11,17	13,96	10.749,06	0,52%
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	366,86	SINAPI	92916	14,78	18,47	6.775,90	0,33%
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	16,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	16.858,89	0,82%
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>								
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	305,76	SINAPI	92760	13,07	16,33	4.993,06	0,24%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 57

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	239,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	28.316,50	1,38%
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	641,68	SINAPI	92762	11,17	13,96	8.957,85	0,44%
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	13,52	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	14.278,20	0,69%
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>								
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	81,25	ORSE	4254	210,81	263,51	21.410,19	1,04%
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>							<b>419.130,48</b>	<b>20,39%</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	90,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	11.498,40	0,56%
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>								
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	216,00	SINAPI	92435	53,14	66,42	14.346,72	0,70%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,22	SINAPI	92762	11,17	13,96	6.201,31	0,30%
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,00	SINAPI	92916	14,78	18,47	5.430,18	0,26%
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	16,20	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	16.807,01	0,82%
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>								
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,00	SINAPI	92760	13,07	16,33	4.801,02	0,23%
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	216,00	SINAPI	92471	94,71	118,38	25.570,08	1,24%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,22	SINAPI	92762	11,17	13,96	6.201,31	0,30%
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	294,00	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	310.487,52	15,10%
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>								
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	67,50	ORSE	4254	210,81	263,51	17.786,93	0,87%
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>60.935,35</b>	<b>2,96%</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	13,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	13.420,68	0,65%
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	47.514,67	2,31%
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>235.464,48</b>	<b>11,45%</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	48,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	62.341,44	3,03%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA



# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 58

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>										
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	48,00	Próprio	938206	614,55	768,18	36.872,64	1,79%	
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	48,00	Próprio	938207	336,36	420,45	20.181,60	0,98%	
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	48,00	Próprio	938208	442,40	553,00	26.544,00	1,29%	
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	48,00	Próprio	938209	50,83	63,53	3.049,44	0,15%	
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	48,00	Próprio	938210	420,41	525,51	25.224,48	1,23%	
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA: 1.0 A 2.0 CV	UN	48,00	Próprio	938211	360,29	450,36	21.617,28	1,05%	
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA: 1.0 A 2.0 CV	UN	48,00	Próprio	938212	660,56	825,70	39.633,60	1,93%	
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>1.644.743,71</b>		
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>411.185,93</b>	<b>25,00%</b>	
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>2.055.929,64</b>	<b>100,00%</b>	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ===&gt; SEM BDI</b>										
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							1.644.743,71		100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							1.644.743,71		100,00%	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ===&gt; COM BDI</b>										
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							2.055.929,64		100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							2.055.929,64		100,00%	

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	363.750,00

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	133.967,67

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	74.715,22

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	43.228,05

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

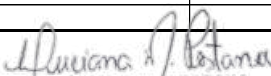
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Município de Coelho Neto - MA

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS\$ 2.055.929,64

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	15.103,56	181.242,66	8,82%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	73.031,72	876.380,60	42,63%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	11.230,20	134.762,42	6,55%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	12.334,47	148.013,65	7,20%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	34.927,54	419.130,48	20,39%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
6.0	RESERVATÓRIO	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	5.077,95	60.935,35	2,96%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
7.0	MANUTENÇÃO	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	19.622,04	235.464,48	11,45%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		

(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) = 1.644.743,71

(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) = 411.185,93 25,00%

(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) = 2.055.929,64 100,00%

VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47	R\$ 171.327,47		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =	R\$ 171.327,47	R\$ 342.654,94	R\$ 513.982,41	R\$ 685.309,88	R\$ 856.637,35	R\$ 1.027.964,82	R\$ 1.199.292,29	R\$ 1.370.619,76	R\$ 1.541.947,23	R\$ 1.713.274,70	R\$ 1.884.602,17	R\$ 2.055.929,64			
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%			

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	1.644.743,71	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	1.644.743,71	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	2.055.929,64	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	2.055.929,64	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Município de Coelho Neto - MA



Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 2.055.929,64

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I) - 1\}$$

Onde:

**AC** = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;  
**S** = TAXA DE SEGUROS;  
**R** = TAXA DE RISCOS;  
**G** = TAXA DE GARANTIAS;  
**DF** = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;  
**L** = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;  
**I** = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**



Local/ implantação = Município de Coelho Neto - MA

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 2.055.929,64

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**


ITEM	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva											%	%		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	20,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	876.380,60	42,63%	<b>876.380,60</b>	<b>42,63%</b>	42,63%	A
2	5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	294,00	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	310.487,52	15,10%	<b>310.487,52</b>	<b>15,10%</b>	57,73%	A
3	1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	48,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	180.000,00	8,76%	<b>180.000,00</b>	<b>8,76%</b>	66,48%	A
4	7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	48,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	62.341,44	3,03%	<b>62.341,44</b>	<b>3,03%</b>	69,52%	A
5	3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	7,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	54.203,52	2,64%	<b>54.203,52</b>	<b>2,64%</b>	72,15%	A
6	6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	47.514,67	2,31%	<b>47.514,67</b>	<b>2,31%</b>	74,46%	A
7	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	20,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	46.875,60	2,28%	<b>46.875,60</b>	<b>2,28%</b>	76,74%	A
8	7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	48,00	Próprio	938212	660,56	825,70	39.633,60	1,93%	<b>39.633,60</b>	<b>1,93%</b>	78,67%	A
9	7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	48,00	Próprio	938206	614,55	768,18	36.872,64	1,79%	<b>36.872,64</b>	<b>1,79%</b>	80,47%	A
10	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	239,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	28.316,50	1,38%	<b>28.316,50</b>	<b>1,38%</b>	81,84%	A
11	7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	48,00	Próprio	938208	442,40	553,00	26.544,00	1,29%	<b>26.544,00</b>	<b>1,29%</b>	83,13%	A
12	5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	216,00	SINAPI	92471	94,71	118,38	25.570,08	1,24%	<b>25.570,08</b>	<b>1,24%</b>	84,38%	A
13	7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	48,00	Próprio	938210	420,41	525,51	25.224,48	1,23%	<b>25.224,48</b>	<b>1,23%</b>	85,60%	B

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1



PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
14	7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	48,00	Próprio	938211	360,29	450,36	21.617,28	1,05%	21.617,28	1,05%	86,66%	B
15	4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	81,25	ORSE	4254	210,81	263,51	21.410,19	1,04%	21.410,19	1,04%	87,70%	B
16	7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	48,00	Próprio	938207	336,36	420,45	20.181,60	0,98%	20.181,60	0,98%	88,68%	B
17	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCCÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCCÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	13,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	20.048,60	0,98%	20.048,60	0,98%	89,65%	B
18	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	287,04	SINAPI	92435	53,14	66,42	19.065,20	0,93%	19.065,20	0,93%	90,58%	B
19	5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	67,50	ORSE	4254	210,81	263,51	17.786,93	0,87%	17.786,93	0,87%	91,45%	B
20	4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	16,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	16.858,89	0,82%	16.858,89	0,82%	92,27%	B
21	5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	16,20	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	16.807,01	0,82%	16.807,01	0,82%	93,08%	B
22	4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	130,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	16.608,80	0,81%	16.608,80	0,81%	93,89%	B
23	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	216,00	SINAPI	92435	53,14	66,42	14.346,72	0,70%	14.346,72	0,70%	94,59%	B
24	4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	13,52	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	14.278,20	0,69%	14.278,20	0,69%	95,28%	C
25	6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	13,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	13.420,68	0,65%	13.420,68	0,65%	95,94%	C
26	5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	90,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	11.498,40	0,56%	11.498,40	0,56%	96,50%	C
27	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	769,99	SINAPI	92762	11,17	13,96	10.749,06	0,52%	10.749,06	0,52%	97,02%	C
28	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	641,68	SINAPI	92762	11,17	13,96	8.957,85	0,44%	8.957,85	0,44%	97,45%	C
29	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	366,86	SINAPI	92916	14,78	18,47	6.775,90	0,33%	6.775,90	0,33%	97,78%	C
30	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,22	SINAPI	92762	11,17	13,96	6.201,31	0,30%	6.201,31	0,30%	98,09%	C
31	5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,22	SINAPI	92762	11,17	13,96	6.201,31	0,30%	6.201,31	0,30%	98,39%	C
32	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	307,50	SINAPI	89508	14,56	18,20	5.596,50	0,27%	5.596,50	0,27%	98,66%	C

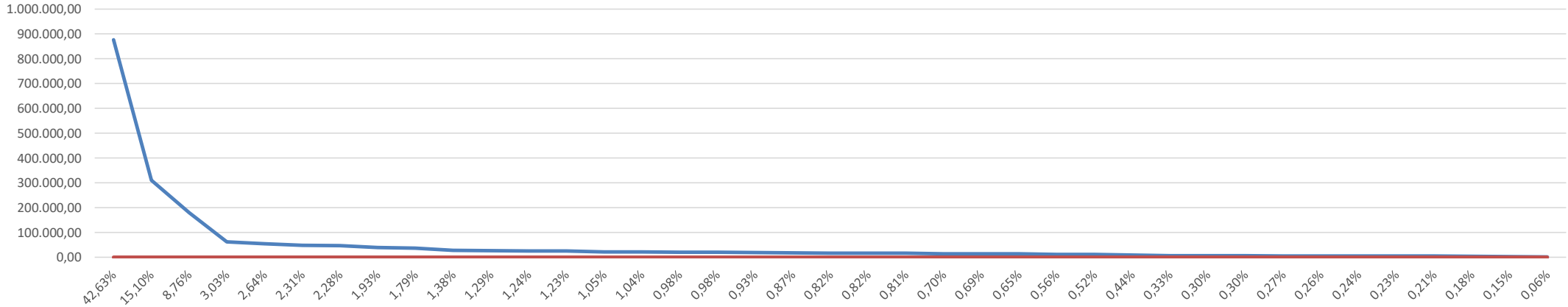
  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CREA: 11853/14

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
33	5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,00	SINAPI	92916	14,78	18,47	5.430,18	0,26%	5.430,18	0,26%	98,92%	C
34	4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,76	SINAPI	92760	13,07	16,33	4.993,06	0,24%	4.993,06	0,24%	99,17%	C
35	5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,00	SINAPI	92760	13,07	16,33	4.801,02	0,23%	4.801,02	0,23%	99,40%	C
36	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	4.407,60	0,21%	4.407,60	0,21%	99,61%	C
37	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	20,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	3.630,60	0,18%	3.630,60	0,18%	99,79%	C
38	7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2,5 CV	UN	48,00	Próprio	938209	50,83	63,53	3.049,44	0,15%	3.049,44	0,15%	99,94%	C
39	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	3,00	ORSE	51	331,38	414,22	1.242,66	0,06%	1.242,66	0,06%	100,00%	C
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =									1.644.743,71	100,00%	2.055.929,64	100,00%		
VALOR DO BDI (R\$) =									411.185,93	25,00%				
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =									2.055.929,64					

GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS

Gráfico da Curva ABC



Luciana M. Pestana  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CALL: 4183314-1  
CEL: 4183314-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Bairro Bela Vista, Coelho Neto - MA.  
 Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.  
 Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
 Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 88.641,71

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
 MEMORIAL DE CÁLCULO  
 ORÇAMENTO SINTÉTICO  
 CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
 COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
 PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
 GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bela Vista, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 88.641,71**

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.000,00	16,92%
2.0	POÇO TUBULAR	43.819,03	49,43%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	15.106,15	17,04%
4.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	16,60%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>66.481,28</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>22.160,43</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>66.481,28</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>66.481,28</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bela Vista, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 88.641,71

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						4,00			4,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D=6" - PROF.= 50M	UN						1,00			1,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						2,00			2,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						2,00			2,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						2,00			2,00
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**



Local/ implantação = Bairro Bela Vista, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 88.641,71

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.000,00</b>	<b>16,92%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	16,92%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>43.819,03</b>	<b>49,43%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	49,43%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>15.106,15</b>	<b>17,04%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,74%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	5,29%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,41%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,37%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,50%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	8,74%
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>16,60%</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	4,40%
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	2,60%
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,42%
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,87%
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,22%
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,78%
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA. 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,52%
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA. 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,79%

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>66.481,28</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>22.160,43</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								66.481,28	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								66.481,28	100,00%
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								88.641,71	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								88.641,71	100,00%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h				
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67	
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	117,32			Valor com BDI =>	586,60
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44	
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35	
				MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	64,16
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44	
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35	
				MO sem LS =>	34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>	111,08			Valor com BDI =>	555,41
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56	
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11	
				MO sem LS =>	224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>	91,19			Valor com BDI =>	455,94
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88	
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01	
				MO sem LS =>	69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>	174,24			Valor com BDI =>	871,21
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretária No Município De Coelho Neto - MA.

Local/ implantação = Bairro Bela Vista, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$88.641,71

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	15.000,00	16,92%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	43.819,03	49,43%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	15.106,15	17,04%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	16,60%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =												66.481,28			
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =												22.160,43	25,00%		
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =												88.641,71	100,00%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 7.386,81	R\$ 14.773,62	R\$ 22.160,43	R\$ 29.547,24	R\$ 36.934,05	R\$ 44.320,86	R\$ 51.707,66	R\$ 59.094,47	R\$ 66.481,28	R\$ 73.868,09	R\$ 81.254,90	R\$ 88.641,71		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	66.481,28	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	66.481,28	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	88.641,71	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	88.641,71	100,00%

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bela Vista, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 88.641,71**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bela Vista, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 88.641,71

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva											%	%		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	49,43%	<b>43.819,03</b>	<b>49,43%</b>	49,43%	A
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	16,92%	<b>15.000,00</b>	<b>16,92%</b>	66,36%	A
3	3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	8,74%	<b>7.743,36</b>	<b>8,74%</b>	75,09%	A
4	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	5,29%	<b>4.687,56</b>	<b>5,29%</b>	80,38%	A
5	4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	4,40%	<b>3.896,34</b>	<b>4,40%</b>	84,78%	A
6	4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,79%	<b>2.477,10</b>	<b>2,79%</b>	87,57%	B
7	4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	2,60%	<b>2.304,54</b>	<b>2,60%</b>	90,17%	B
8	4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,87%	<b>1.659,00</b>	<b>1,87%</b>	92,04%	B
9	4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,78%	<b>1.576,53</b>	<b>1,78%</b>	93,82%	B
10	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,74%	<b>1.542,20</b>	<b>1,74%</b>	95,56%	C
11	4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,52%	<b>1.351,08</b>	<b>1,52%</b>	97,08%	C
12	4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,42%	<b>1.261,35</b>	<b>1,42%</b>	98,51%	C
13	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,50%	<b>440,76</b>	<b>0,50%</b>	99,00%	C
14	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,41%	<b>363,06</b>	<b>0,41%</b>	99,41%	C

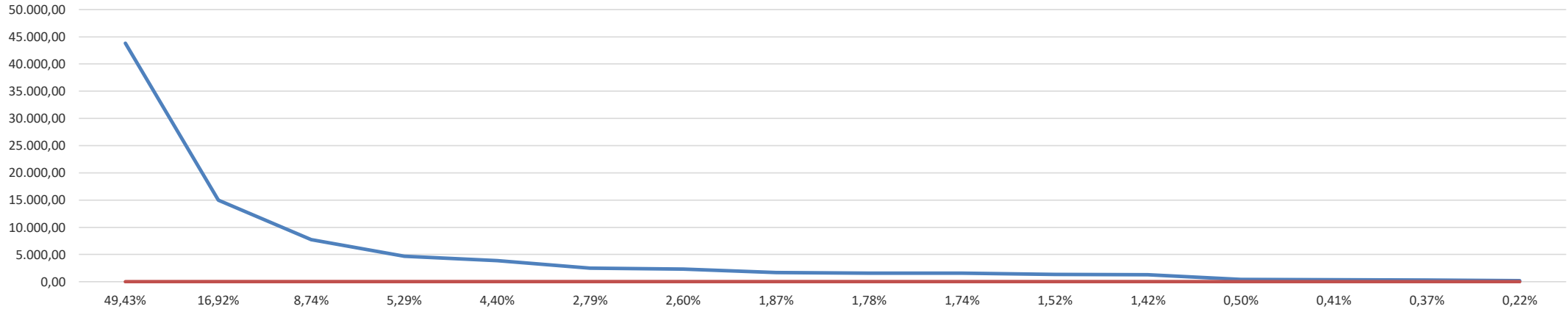
Luciana Maciel Pestana  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
CAU: A183311-1

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO %	PESO %	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
15	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,37%	329,21	0,37%	99,78%	C
16	4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,22%	190,59	0,22%	100,00%	C
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =								66.481,28	100,00%	88.641,71	100,00%			
VALOR DO BDI (R\$) =								22.160,43	25,00%					
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =								88.641,71						

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bom Sucesso, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS. 143.710,13

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bom Sucesso, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 143.710,13

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.000,00	10,44%
2.0	POÇO TUBULAR	87.638,06	60,98%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	7.691,99	5,35%
4.0	RESERVATÓRIO	8.852,53	6,16%
5.0	MANUTENÇÃO	24.527,55	17,07%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>107.782,60</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>35.927,53</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>143.710,13</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>107.782,60</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>107.782,60</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>143.710,13</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>143.710,13</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bom Sucesso, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 143.710,13

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						4,00			4,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						2,00			2,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						2,00			2,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						2,00			2,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,18								36,18
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						2,00			2,00
<b>4.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00			2,00
4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00			1,00
<b>5.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
5.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						5,00			5,00
5.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	UN						5,00			5,00
5.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						5,00			5,00
5.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						5,00			5,00
5.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						5,00			5,00
5.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						5,00			5,00
5.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						5,00			5,00
5.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						5,00			5,00

LUCIANA MACIEL PESTANA
   
ARQUITETA E URBANISTA
   
CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bom Sucesso, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 143.710,13

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.000,00</b>	<b>10,44%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	10,44%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>87.638,06</b>	<b>60,98%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	60,98%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>7.691,99</b>	<b>5,35%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,07%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	3,26%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,25%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	36,18	SINAPI	89508	14,56	18,20	658,41	0,46%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,31%
<b>4.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>8.852,53</b>	<b>6,16%</b>
4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,44%
4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	4,72%
<b>5.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>24.527,55</b>	<b>17,07%</b>
5.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	5,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	6.493,90	4,52%
5.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	5,00	Próprio	938206	614,55	768,18	3.840,90	2,67%
5.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938207	336,36	420,45	2.102,25	1,46%
5.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938208	442,40	553,00	2.765,00	1,92%
5.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938209	50,83	63,53	317,65	0,22%
5.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938210	420,41	525,51	2.627,55	1,83%
5.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938211	360,29	450,36	2.251,80	1,57%
5.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938212	660,56	825,70	4.128,50	2,87%

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>107.782,60</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>35.927,53</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>143.710,13</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								107.782,60	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								107.782,60	100,00%
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								143.710,13	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								143.710,13	100,00%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	363.750,00

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	133.967,67

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	74.715,22

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	43.228,05

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h				
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67	
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	117,32			Valor com BDI =>	586,60
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44	
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35	
				MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	64,16
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44	
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35	
				MO sem LS =>	34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>	111,08			Valor com BDI =>	555,41
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56	
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11	
				MO sem LS =>	224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>	91,19			Valor com BDI =>	455,94
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88	
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01	
				MO sem LS =>	69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>	174,24			Valor com BDI =>	871,21
				<b>Quant. ==&gt;</b>		<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bom Sucesso, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 143.710,13

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	1.250,00 8,33%	15.000,00	10,44%
2.0	POÇO TUBULAR	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	7.303,17 8,33%	87.638,06	60,98%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	641,00 8,33%	7.691,99	5,35%
4.0	RESERVATÓRIO	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	8.852,53	6,16%
5.0	MANUTENÇÃO	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	2.043,96 8,33%	24.527,55	17,07%

(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) = 107.782,60

(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) = 35.927,53 25,00%

(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) = 143.710,13 100,00%

VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84	R\$ 11.975,84		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =	R\$ 11.975,84	R\$ 23.951,69	R\$ 35.927,53	R\$ 47.903,38	R\$ 59.879,22	R\$ 71.855,07	R\$ 83.830,91	R\$ 95.806,75	R\$ 107.782,60	R\$ 119.758,44	R\$ 131.734,29	R\$ 143.710,13			
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%			

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	107.782,60	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	107.782,60	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	143.710,13	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	143.710,13	100,00%

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bom Sucesso, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 143.710,13**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Bom Sucesso, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 143.710,13

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva	Orçamento													
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	60,98%	<b>87.638,06</b>	<b>60,98%</b>	60,98%	A
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	10,44%	<b>15.000,00</b>	<b>10,44%</b>	71,42%	A
3	4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	4,72%	<b>6.787,81</b>	<b>4,72%</b>	76,14%	A
4	5.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	5,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	6.493,90	4,52%	<b>6.493,90</b>	<b>4,52%</b>	80,66%	A
5	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	3,26%	<b>4.687,56</b>	<b>3,26%</b>	83,92%	A
6	5.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938212	660,56	825,70	4.128,50	2,87%	<b>4.128,50</b>	<b>2,87%</b>	86,80%	B
7	5.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	5,00	Próprio	938206	614,55	768,18	3.840,90	2,67%	<b>3.840,90</b>	<b>2,67%</b>	89,47%	B
8	5.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938208	442,40	553,00	2.765,00	1,92%	<b>2.765,00</b>	<b>1,92%</b>	91,39%	B
9	5.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938210	420,41	525,51	2.627,55	1,83%	<b>2.627,55</b>	<b>1,83%</b>	93,22%	B
10	5.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938211	360,29	450,36	2.251,80	1,57%	<b>2.251,80</b>	<b>1,57%</b>	94,79%	B
11	5.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938207	336,36	420,45	2.102,25	1,46%	<b>2.102,25</b>	<b>1,46%</b>	96,25%	C
12	4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,44%	<b>2.064,72</b>	<b>1,44%</b>	97,69%	C
13	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,07%	<b>1.542,20</b>	<b>1,07%</b>	98,76%	C
14	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,18	SINAPI	89508	14,56	18,20	658,41	0,46%	<b>658,41</b>	<b>0,46%</b>	99,22%	C
15	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,31%	<b>440,76</b>	<b>0,31%</b>	99,53%	C

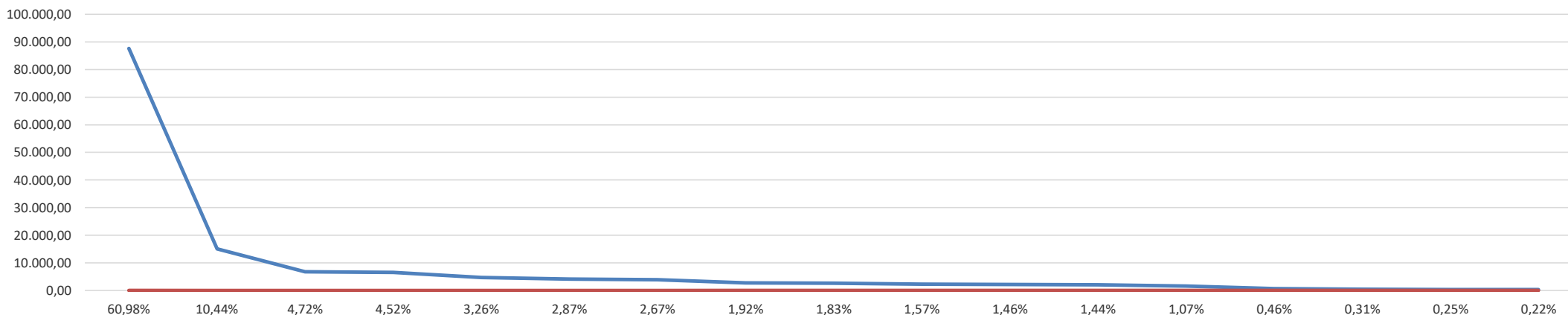


**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
16	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,25%	363,06	0,25%	99,78%	C
17	5.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938209	50,83	63,53	317,65	0,22%	317,65	0,22%	100,00%	C
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =								107.782,60	100,00%	143.710,13	100,00%			
VALOR DO BDI (R\$) =								35.927,53	25,00%					
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =								143.710,13						

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana Maciel Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Novo Tempo, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 80.898,35

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Novo Tempo, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 80.898,35

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.000,00	18,54%
2.0	POÇO TUBULAR	43.819,03	54,17%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	7.362,79	9,10%
4.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	18,19%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>60.673,76</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>20.224,59</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>80.898,35</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>60.673,76</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>60.673,76</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>80.898,35</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>80.898,35</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Novo Tempo, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 80.898,35**

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						4,00			4,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						1,00			1,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						2,00			2,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						2,00			2,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						2,00			2,00
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Bairro Novo Tempo, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 80.898,35**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.000,00</b>	<b>18,54%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	18,54%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>43.819,03</b>	<b>54,17%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	54,17%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>7.362,79</b>	<b>9,10%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,91%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	5,79%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,45%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,41%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,54%
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>18,19%</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	4,82%
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	2,85%
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,56%
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	2,05%
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,24%
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,95%
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,67%
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	3,06%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>60.673,76</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>20.224,59</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>80.898,35</b>	<b>100,00%</b>

LUCIANA MACIEL PESTANA  
 CAU: A183311-1

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								<b>60.673,76</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								<b>60.673,76</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								<b>80.898,35</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								<b>80.898,35</b>	<b>100,00%</b>

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
CAU: A183311-1

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA





**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Novo Tempo, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 80.898,35**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	15.000,00	18,54%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	43.819,03	54,17%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	613,57	613,57	613,57	613,57	613,57	613,57	613,57	613,57	613,57	613,57	613,57	613,57	7.362,79	9,10%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	18,19%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =												60.673,76			
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =												20.224,59	25,00%		
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =												80.898,35	100,00%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53	R\$ 6.741,53		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 6.741,53	R\$ 13.483,06	R\$ 20.224,59	R\$ 26.966,12	R\$ 33.707,65	R\$ 40.449,18	R\$ 47.190,70	R\$ 53.932,23	R\$ 60.673,76	R\$ 67.415,29	R\$ 74.156,82	R\$ 80.898,35		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores

	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	60.673,76	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	60.673,76	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores

	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	80.898,35	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	80.898,35	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Novo Tempo, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 80.898,35**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1}{1}$$

Onde:

**AC** = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;  
**S** = TAXA DE SEGUROS;  
**R** = TAXA DE RISCOS;  
**G** = TAXA DE GARANTIAS;  
**DF** = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;  
**L** = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;  
**I** = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Bairro Novo Tempo, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183111-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 80.898,35

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO		
da Curva	do Orçamento									%	%			
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	54,17%	43.819,03	54,17%	54,17%	A
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	18,54%	15.000,00	18,54%	72,71%	A
3	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	5,79%	4.687,56	5,79%	78,50%	A
4	4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	4,82%	3.896,34	4,82%	83,32%	A
5	4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	3,06%	2.477,10	3,06%	86,38%	B
6	4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	2,85%	2.304,54	2,85%	89,23%	B
7	4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	2,05%	1.659,00	2,05%	91,28%	B
8	4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,95%	1.576,53	1,95%	93,23%	B
9	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,91%	1.542,20	1,91%	95,13%	C
10	4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,67%	1.351,08	1,67%	96,80%	C
11	4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,56%	1.261,35	1,56%	98,36%	C
12	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,54%	440,76	0,54%	98,91%	C
13	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,45%	363,06	0,45%	99,36%	C
14	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,41%	329,21	0,41%	99,76%	C

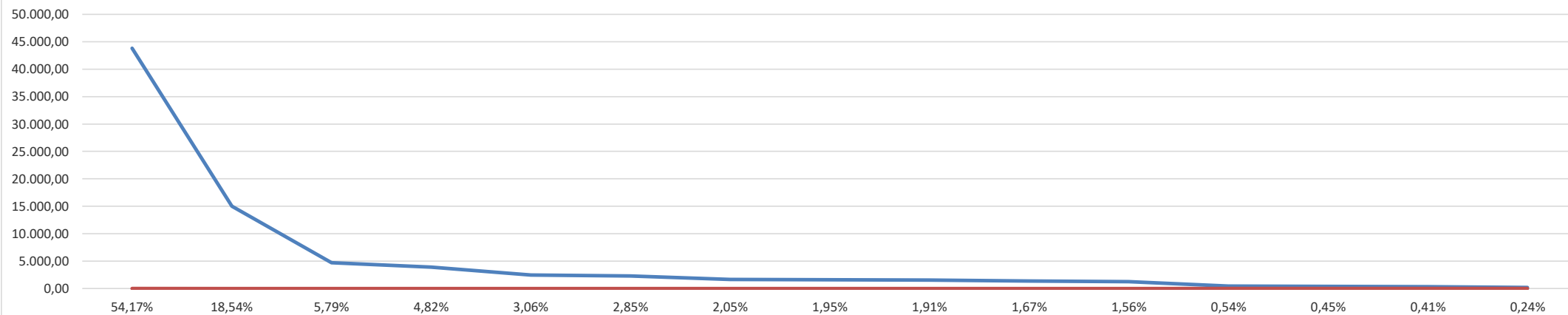
*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO %	PESO %	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
15	4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2,5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,24%	190,59	0,24%	100,00%	C
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =									60.673,76	100,00%	80.898,35	100,00%		
VALOR DO BDI (R\$) =									20.224,59	25,00%				
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =									80.898,35					

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana M. Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E  
Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As  
Necessidades Das Diversas Secretaria No Município  
De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Bairro Parque Amazonas, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP  
02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não  
Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 88.641,71

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Bairro Parque Amazonas, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 88.641,71

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.000,00	16,92%
2.0	POÇO TUBULAR	43.819,03	49,43%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	15.106,15	17,04%
4.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	16,60%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>66.481,28</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>22.160,43</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>			
discriminação dos valores		valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....		<b>66.481,28</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....		<b>66.481,28</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>			
discriminação dos valores		valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....		<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....		<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Parque Amazonas, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 88.641,71

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						4,00			4,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						1,00			1,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						2,00			2,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						2,00			2,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						2,00			2,00
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Bairro Parque Amazonas, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 88.641,71

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.000,00</b>	<b>16,92%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	16,92%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>43.819,03</b>	<b>49,43%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	49,43%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>15.106,15</b>	<b>17,04%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,74%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	5,29%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,41%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,37%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,50%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	8,74%
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>16,60%</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	4,40%
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	2,60%
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,42%
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,87%
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,22%
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,78%
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA. 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,52%
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA. 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,79%

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>66.481,28</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>22.160,43</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								66.481,28	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								66.481,28	100,00%
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								88.641,71	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								88.641,71	100,00%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
CAU: A183311-1

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Parque Amazonas, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$88.641,71**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	15.000,00	16,92%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	43.819,03	49,43%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	1.258,85	15.106,15	17,04%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	16,60%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =												66.481,28			
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =												22.160,43	25,00%		
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =												88.641,71	100,00%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81	R\$ 7.386,81		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 7.386,81	R\$ 14.773,62	R\$ 22.160,43	R\$ 29.547,24	R\$ 36.934,05	R\$ 44.320,86	R\$ 51.707,66	R\$ 59.094,47	R\$ 66.481,28	R\$ 73.868,09	R\$ 81.254,90	R\$ 88.641,71		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	66.481,28	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	66.481,28	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	88.641,71	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	88.641,71	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Parque Amazonas, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 88.641,71**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1}{1}$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Bairro Parque Amazonas, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 88.641,71

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO		
da Curva	do Orçamento								%	%	%			
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. = 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	49,43%	<b>43.819,03</b>	<b>49,43%</b>	49,43%	A
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	16,92%	<b>15.000,00</b>	<b>16,92%</b>	66,36%	A
3	3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	8,74%	<b>7.743,36</b>	<b>8,74%</b>	75,09%	A
4	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	5,29%	<b>4.687,56</b>	<b>5,29%</b>	80,38%	A
5	4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	4,40%	<b>3.896,34</b>	<b>4,40%</b>	84,78%	A
6	4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,79%	<b>2.477,10</b>	<b>2,79%</b>	87,57%	B
7	4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	2,60%	<b>2.304,54</b>	<b>2,60%</b>	90,17%	B
8	4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,87%	<b>1.659,00</b>	<b>1,87%</b>	92,04%	B
9	4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,78%	<b>1.576,53</b>	<b>1,78%</b>	93,82%	B
10	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,74%	<b>1.542,20</b>	<b>1,74%</b>	95,56%	C
11	4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,52%	<b>1.351,08</b>	<b>1,52%</b>	97,08%	C
12	4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,42%	<b>1.261,35</b>	<b>1,42%</b>	98,51%	C
13	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,50%	<b>440,76</b>	<b>0,50%</b>	99,00%	C
14	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,41%	<b>363,06</b>	<b>0,41%</b>	99,41%	C

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

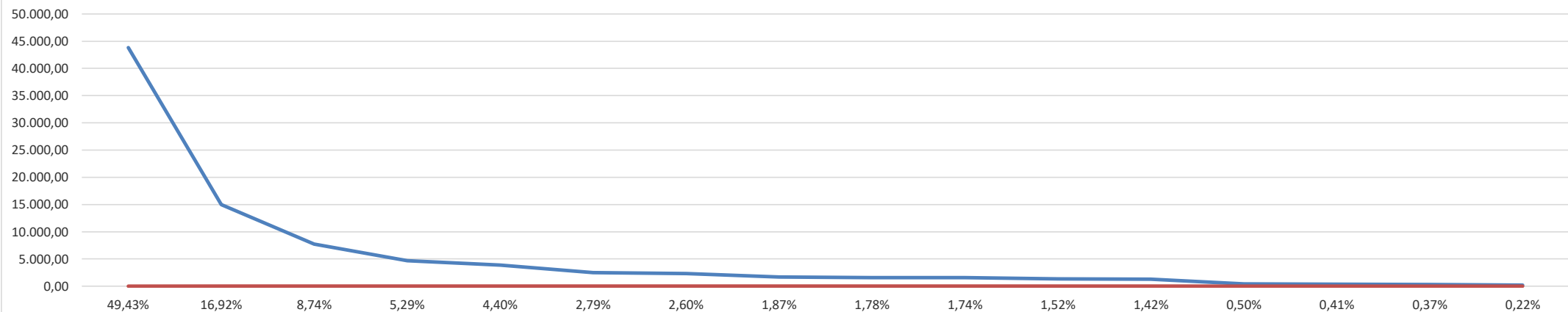


**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO %	PESO %	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
15	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,37%	<b>329,21</b>	<b>0,37%</b>	99,78%	☐
16	4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,22%	<b>190,59</b>	<b>0,22%</b>	100,00%	☐
								VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =	66.481,28	100,00%	<b>88.641,71</b>	<b>100,00%</b>		
								VALOR DO BDI (R\$) =	22.160,43	25,00%				
								VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =	88.641,71					

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana M. Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A193311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Bairro Sarney, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS. 134.857,60

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Sarney, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 134.857,60

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.000,00	11,12%
2.0	POÇO TUBULAR	87.638,06	64,99%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	7.691,99	5,70%
4.0	MANUTENÇÃO	24.527,55	18,19%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>101.143,20</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>33.714,40</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>134.857,60</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>101.143,20</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>101.143,20</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>134.857,60</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>134.857,60</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Sarney, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS 134.857,60

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						4,00			4,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						2,00			2,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						2,00			2,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						2,00			2,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,18								36,18
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						2,00			2,00
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						5,00			5,00
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						5,00			5,00
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						5,00			5,00
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						5,00			5,00
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						5,00			5,00
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						5,00			5,00
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						5,00			5,00
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						5,00			5,00

LUCIANA MACIEL PESTANA
   
ARQUITETA E URBANISTA
   
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Bairro Sarney, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 134.857,60

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.000,00</b>	<b>11,12%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	11,12%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>87.638,06</b>	<b>64,99%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	64,99%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>7.691,99</b>	<b>5,70%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,14%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	3,48%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,27%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	36,18	SINAPI	89508	14,56	18,20	658,41	0,49%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,33%
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>24.527,55</b>	<b>18,19%</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	5,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	6.493,90	4,82%
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	5,00	Próprio	938206	614,55	768,18	3.840,90	2,85%
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938207	336,36	420,45	2.102,25	1,56%
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938208	442,40	553,00	2.765,00	2,05%
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938209	50,83	63,53	317,65	0,24%
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938210	420,41	525,51	2.627,55	1,95%
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938211	360,29	450,36	2.251,80	1,67%
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938212	660,56	825,70	4.128,50	3,06%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>101.143,20</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>33.714,40</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>134.857,60</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 119

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								101.143,20	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								101.143,20	100,00%
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								134.857,60	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								134.857,60	100,00%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	PR2024.08/CLHO-005184	Página 21	
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23 394,67	
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	117,32		Valor com BDI =>	586,60
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35
				MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>	12,83		Valor com BDI =>	64,16
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35
				MO sem LS =>	34,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>	111,08		Valor com BDI =>	555,41
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11
				MO sem LS =>	224,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>	91,19		Valor com BDI =>	455,94
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01
				MO sem LS =>	69,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>	174,24		Valor com BDI =>	871,21
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>		<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA





**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Sarney, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 134.857,60

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	15.000,00	11,12%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	87.638,06	64,99%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	7.691,99	5,70%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	MANUTENÇÃO	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	24.527,55	18,19%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =												101.143,20			
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =												33.714,40	25,00%		
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =												134.857,60	100,00%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13	R\$ 11.238,13		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 11.238,13	R\$ 22.476,27	R\$ 33.714,40	R\$ 44.952,53	R\$ 56.190,67	R\$ 67.428,80	R\$ 78.666,93	R\$ 89.905,07	R\$ 101.143,20	R\$ 112.381,33	R\$ 123.619,47	R\$ 134.857,60		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores

	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	101.143,20	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	101.143,20	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores

	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	134.857,60	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	134.857,60	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Bairro Sarney, Coelho Neto - MA.



Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 134.857,60**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	<b>Total deste grupo =</b>	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	<b>Total deste grupo =</b>	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	<b>Total deste grupo =</b>	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	<b>Total deste grupo =</b>	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

**AC** = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

**S** = TAXA DE SEGUROS;

**R** = TAXA DE RISCOS;

**G** = TAXA DE GARANTIAS;

**DF** = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

**L** = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

**I** = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Bairro Sarney, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 134.857,60

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. = 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	64,99%	<b>87.638,06</b>	<b>64,99%</b>	64,99%	A
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	11,12%	<b>15.000,00</b>	<b>11,12%</b>	76,11%	A
3	4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	5,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	6.493,90	4,82%	<b>6.493,90</b>	<b>4,82%</b>	80,92%	A
4	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	3,48%	<b>4.687,56</b>	<b>3,48%</b>	84,40%	A
5	4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938212	660,56	825,70	4.128,50	3,06%	<b>4.128,50</b>	<b>3,06%</b>	87,46%	B
6	4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	5,00	Próprio	938206	614,55	768,18	3.840,90	2,85%	<b>3.840,90</b>	<b>2,85%</b>	90,31%	B
7	4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938208	442,40	553,00	2.765,00	2,05%	<b>2.765,00</b>	<b>2,05%</b>	92,36%	B
8	4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938210	420,41	525,51	2.627,55	1,95%	<b>2.627,55</b>	<b>1,95%</b>	94,31%	B
9	4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938211	360,29	450,36	2.251,80	1,67%	<b>2.251,80</b>	<b>1,67%</b>	95,98%	C
10	4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938207	336,36	420,45	2.102,25	1,56%	<b>2.102,25</b>	<b>1,56%</b>	97,54%	C
11	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,14%	<b>1.542,20</b>	<b>1,14%</b>	98,68%	C
12	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,18	SINAPI	89508	14,56	18,20	658,41	0,49%	<b>658,41</b>	<b>0,49%</b>	99,17%	C
13	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,33%	<b>440,76</b>	<b>0,33%</b>	99,50%	C
14	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,27%	<b>363,06</b>	<b>0,27%</b>	99,76%	C

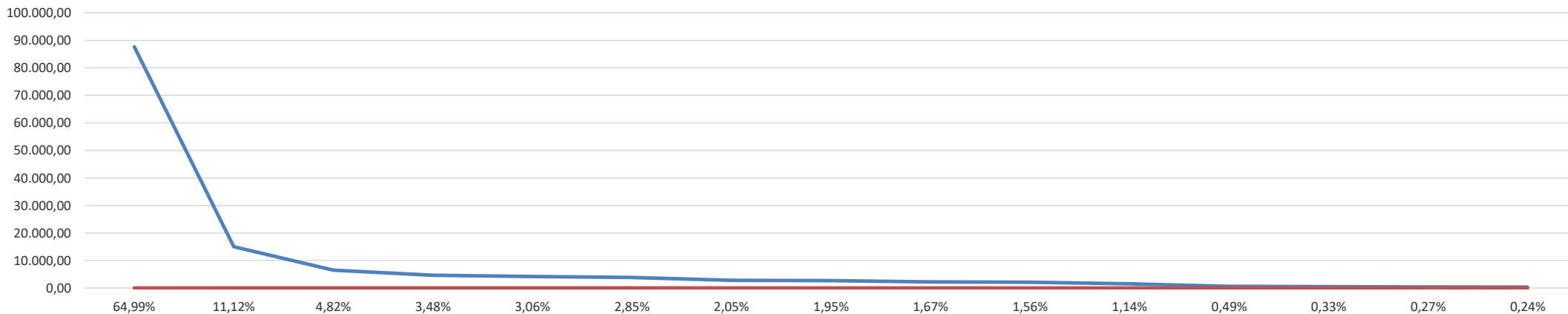
*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS	ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	TOTAL	PESO %	PESO %		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
15	4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938209	50,83	63,53	317,65	0,24%	<b>317,65</b>	<b>0,24%</b>	100,00%	C
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =									101.143,20	100,00%	<b>134.857,60</b>	<b>100,00%</b>		
VALOR DO BDI (R\$) =									33.714,40	25,00%				
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =									134.857,60					

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana M. Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CRL-198735-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Centro, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS. 142.677,76

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Centro, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 142.677,76

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.000,00	10,51%
2.0	POÇO TUBULAR	87.638,06	61,42%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	7.691,99	5,39%
4.0	RESERVATÓRIO	7.820,17	5,48%
5.0	MANUTENÇÃO	24.527,54	17,19%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>107.008,32</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>35.669,44</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>142.677,76</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>107.008,32</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>107.008,32</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>142.677,76</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>142.677,76</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Centro, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

RS 142.677,76

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						4,00			4,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						2,00			2,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						2,00			2,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						2,00			2,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,18								36,18
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						2,00			2,00
<b>4.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00			1,00
4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00			1,00
<b>5.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
5.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						5,00			5,00
5.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	UN						5,00			5,00
5.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						5,00			5,00
5.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						5,00			5,00
5.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						5,00			5,00
5.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						5,00			5,00
5.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						5,00			5,00
5.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						5,00			5,00

LUCIANA MACIEL PESTANA
   
 ARQUITETA E URBANISTA
   
 CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Centro, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

RS 142.677,76

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.000,00</b>	<b>10,51%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	10,51%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>87.638,06</b>	<b>61,42%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	61,42%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>7.691,99</b>	<b>5,39%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,08%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	3,29%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,25%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	36,18	SINAPI	89508	14,56	18,20	658,41	0,46%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,31%
<b>4.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>7.820,17</b>	<b>5,48%</b>
4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	1.032,36	0,72%
4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	4,76%
<b>5.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>24.527,54</b>	<b>17,19%</b>
5.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	5,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	6.493,90	4,55%
5.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	5,00	Próprio	938206	614,55	768,18	3.840,90	2,69%
5.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938207	336,36	420,45	2.102,25	1,47%
5.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938208	442,40	553,00	2.765,00	1,94%
5.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938209	50,83	63,53	317,65	0,22%
5.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938210	420,41	525,51	2.627,55	1,84%
5.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938211	360,29	450,36	2.251,80	1,58%
5.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938212	660,56	825,70	4.128,49	2,89%

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>							<b>107.008,32</b>		
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>							<b>35.669,44</b>	<b>25,00%</b>	
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>							<b>142.677,76</b>	<b>100,00%</b>	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)	
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							107.008,32	100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							107.008,32	100,00%	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)	
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							142.677,76	100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							142.677,76	100,00%	

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretária No Município De Coelho Neto - MA.

Local/ implantação = Centro, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 142.677,76

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	15.000,00	10,51%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	87.638,06	61,42%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	7.691,99	5,39%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	RESERVATÓRIO	651,68	651,68	651,68	651,68	651,68	651,68	651,68	651,68	651,68	651,68	651,68	651,68	7.820,17	5,48%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
5.0	MANUTENÇÃO	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	2.043,96	24.527,54	17,19%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		

(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) = 107.008,32

(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) = 35.669,44 25,00%

(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) = 142.677,76 100,00%

VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81	R\$ 11.889,81		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =	R\$ 11.889,81	R\$ 23.779,63	R\$ 35.669,44	R\$ 47.559,25	R\$ 59.449,07	R\$ 71.338,88	R\$ 83.228,69	R\$ 95.118,51	R\$ 107.008,32	R\$ 118.898,13	R\$ 130.787,95	R\$ 142.677,76			
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%			

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	107.008,32	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	107.008,32	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	142.677,76	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	142.677,76	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Centro, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 142.677,76**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Centro, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 142.677,76

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva											%	%		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. = 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	61,42%	87.638,06	61,42%	61,42%	A
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	4,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	15.000,00	10,51%	15.000,00	10,51%	71,94%	A
3	4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	4,76%	6.787,81	4,76%	76,69%	A
4	5.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	5,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	6.493,90	4,55%	6.493,90	4,55%	81,25%	A
5	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	2,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	4.687,56	3,29%	4.687,56	3,29%	84,53%	A
6	5.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938212	660,56	825,70	4.128,49	2,89%	4.128,49	2,89%	87,42%	B
7	5.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	5,00	Próprio	938206	614,55	768,18	3.840,90	2,69%	3.840,90	2,69%	90,12%	B
8	5.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938208	442,40	553,00	2.765,00	1,94%	2.765,00	1,94%	92,05%	B
9	5.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938210	420,41	525,51	2.627,55	1,84%	2.627,55	1,84%	93,90%	B
10	5.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	5,00	Próprio	938211	360,29	450,36	2.251,80	1,58%	2.251,80	1,58%	95,47%	C
11	5.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	5,00	Próprio	938207	336,36	420,45	2.102,25	1,47%	2.102,25	1,47%	96,95%	C
12	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7). INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,08%	1.542,20	1,08%	98,03%	C
13	4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	1.032,36	0,72%	1.032,36	0,72%	98,75%	C
14	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,18	SINAPI	89508	14,56	18,20	658,41	0,46%	658,41	0,46%	99,21%	C
15	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	440,76	0,31%	440,76	0,31%	99,52%	C

*Luciana Maciel Pestana*

Serviços de Manut. e Perf. de Poços Artesianos No Centro No Mun. de Coelho Neto - MA.

ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

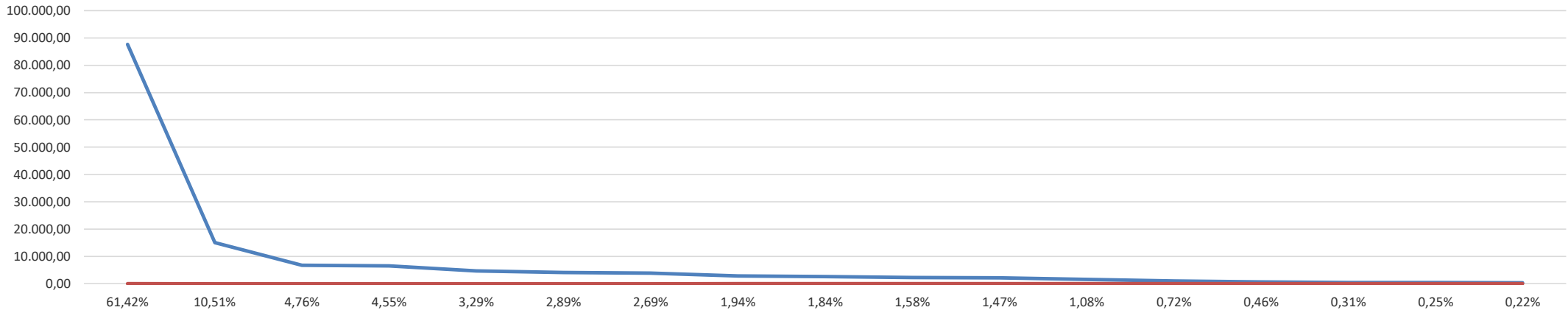


**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO %	PESO %	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
16	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	2,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	363,06	0,25%	363,06	0,25%	99,78%	C
17	5.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	5,00	Próprio	938209	50,83	63,53	317,65	0,22%	317,65	0,22%	100,00%	C
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =									107.008,32	100,00%	142.677,76	100,00%		
VALOR DO BDI (R\$) =									35.669,44	25,00%				
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =									142.677,76					

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CRI: 41933111

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. Caba Vida, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 205.670,03

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Caba Vida, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 205.670,03

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.492,66	6,07%
2.0	POÇO TUBULAR	43.819,03	21,31%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	12.360,46	6,01%
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	29.602,73	14,39%
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	83.826,09	40,76%
6.0	RESERVATÓRIO	8.852,53	4,30%
7.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	7,16%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>154.252,52</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>51.417,51</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>205.670,03</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>154.252,52</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>154.252,52</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>205.670,03</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>205.670,03</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.



Local/ implantação = Pov. Caba Vida, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 205.670,03

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²				3,00					3,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						3,00			3,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						1,00			1,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						1,00			1,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00			1,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						1,00			1,00
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00								26,00
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>										
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				57,41					57,41
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						154,00			154,00
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						73,37			73,37
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,25		3,25
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>										
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						61,15			61,15
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				47,84					47,84
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						128,34			128,34
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							2,70		2,70
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>										
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				16,25					16,25

LUCIANA MACIEL PESTANA
   
ARQUITETA E URBANISTA
   
CAU: A183311-1

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 142

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								TOTAL
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00								18,00
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>										
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,24		3,24
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>										
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							58,80		58,80
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>										
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				13,50					13,50
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00			2,00
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00			1,00
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**



Local/ implantação = Pov. Caba Vida, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 205.670,03

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>12.492,66</b>	<b>6,07%</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	3,00	ORSE	51	331,38	414,22	1.242,66	0,60%
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,47%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>43.819,03</b>	<b>21,31%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,31%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>12.360,46</b>	<b>6,01%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,14%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,76%
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>							<b>29.602,73</b>	<b>14,39%</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>								
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,85%
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,64%
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>								
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%

*Luciana P. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 144

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019 - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,75%
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,87%
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,39%
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>								
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,08%
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>							<b>83.826,09</b>	<b>40,76%</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>								
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,60%
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,63%
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>								
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,49%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,60%
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,19%
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>								
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,73%
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>8.852,53</b>	<b>4,30%</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,00%
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,30%
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>7,16%</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,89%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA



# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 145

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019 - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>										
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,12%	
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,61%	
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%	
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%	
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%	
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA: 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%	
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA: 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,20%	
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>154.252,52</b>		
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>51.417,51</b>	<b>25,00%</b>	
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>205.670,03</b>	<b>100,00%</b>	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ===&gt; SEM BDI</b>										
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							154.252,52	100,00%		
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							154.252,52	100,00%		
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ===&gt; COM BDI</b>										
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							205.670,03	100,00%		
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							205.670,03	100,00%		

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1





ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	PR2024.08/CLHO-005184	Página 147	
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23 394,67	
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	117,32		Valor com BDI =>	586,60
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35
				MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>	12,83		Valor com BDI =>	64,16
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

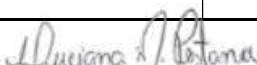
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35
				MO sem LS =>	34,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>	111,08		Valor com BDI =>	555,41
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11
				MO sem LS =>	224,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>	91,19		Valor com BDI =>	455,94
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01
				MO sem LS =>	69,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>	174,24		Valor com BDI =>	871,21
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>	

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.

Local/ implantação = Pov. Caba Vida, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 205.670,03

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	1.041,06	12.492,66	6,07%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	43.819,03	21,31%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	12.360,46	6,01%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	29.602,73	14,39%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	83.826,09	40,76%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
6.0	RESERVATÓRIO	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	8.852,53	4,30%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
7.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	7,16%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =													154.252,52		
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =													51.417,51	25,00%	
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =													205.670,03	100,00%	
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17	R\$ 17.139,17		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 17.139,17	R\$ 34.278,34	R\$ 51.417,51	R\$ 68.556,68	R\$ 85.695,85	R\$ 102.835,02	R\$ 119.974,18	R\$ 137.113,35	R\$ 154.252,52	R\$ 171.391,69	R\$ 188.530,86	R\$ 205.670,03		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	154.252,52	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	154.252,52	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	205.670,03	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	205.670,03	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Caba Vida, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 205.670,03**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

**AC** = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

**S** = TAXA DE SEGUROS;

**R** = TAXA DE RISCOS;

**G** = TAXA DE GARANTIAS;

**DF** = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

**L** = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

**I** = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Caba Vida, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 205.620,03

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva											%	%		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,19%	<b>62.097,50</b>	<b>30,19%</b>	30,19%	A
2	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,31%	<b>43.819,03</b>	<b>21,31%</b>	51,50%	A
3	1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,47%	<b>11.250,00</b>	<b>5,47%</b>	56,97%	A
4	3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCCÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUCCÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,76%	<b>7.743,36</b>	<b>3,76%</b>	60,73%	A
5	6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,30%	<b>6.787,81</b>	<b>3,30%</b>	64,03%	A
6	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,75%	<b>5.663,30</b>	<b>2,75%</b>	66,79%	A
7	5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,49%	<b>5.114,02</b>	<b>2,49%</b>	69,27%	A
8	4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,08%	<b>4.282,04</b>	<b>2,08%</b>	71,36%	A
9	7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,89%	<b>3.896,34</b>	<b>1,89%</b>	73,25%	A
10	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,85%	<b>3.813,04</b>	<b>1,85%</b>	75,10%	A
11	5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,73%	<b>3.557,39</b>	<b>1,73%</b>	76,83%	A
12	4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,64%	<b>3.371,78</b>	<b>1,64%</b>	78,47%	A
13	5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,63%	<b>3.361,40</b>	<b>1,63%</b>	80,11%	A
14	4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%	<b>3.321,76</b>	<b>1,62%</b>	81,72%	A

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
CAU: A183311-1

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 02/2023; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
15	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%	2.869,34	1,40%	83,12%	A
16	4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,39%	2.855,64	1,39%	84,51%	A
17	7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,20%	2.477,10	1,20%	85,71%	B
18	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,14%	2.343,78	1,14%	86,85%	B
19	7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,12%	2.304,54	1,12%	87,97%	B
20	5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%	2.299,68	1,12%	89,09%	B
21	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%	2.149,81	1,05%	90,13%	B
22	6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,00%	2.064,72	1,00%	91,14%	B
23	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,87%	1.791,57	0,87%	92,01%	B
24	7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%	1.659,00	0,81%	92,82%	B
25	7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%	1.576,53	0,77%	93,58%	B
26	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%	1.542,20	0,75%	94,33%	B
27	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%	1.355,18	0,66%	94,99%	B
28	7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%	1.351,08	0,66%	95,65%	C
29	7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,61%	1.261,35	0,61%	96,26%	C
30	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	3,00	ORSE	51	331,38	414,22	1.242,66	0,60%	1.242,66	0,60%	96,87%	C
31	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,60%	1.240,26	0,60%	97,47%	C
32	5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,60%	1.240,26	0,60%	98,07%	C
33	5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%	1.086,04	0,53%	98,60%	C

  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAD. ANEXO 1

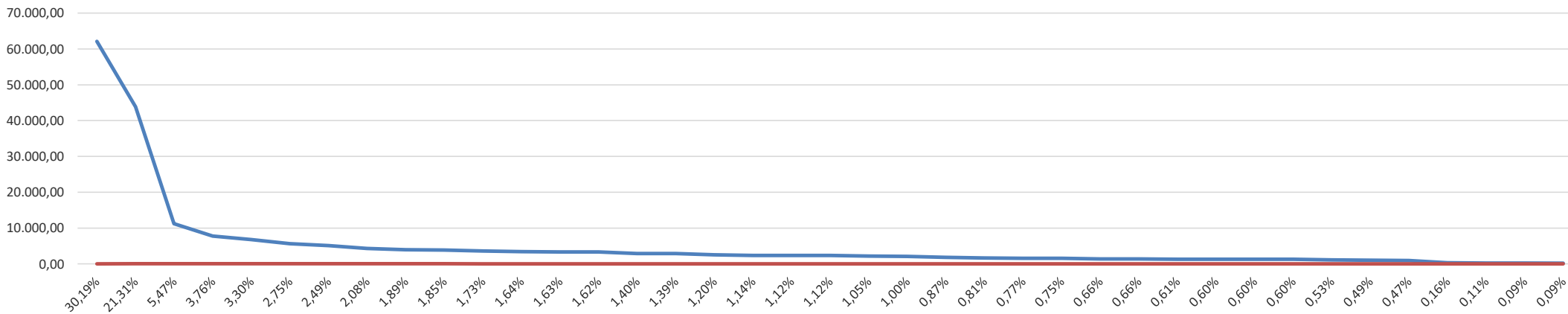


**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
34	4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%	<b>998,61</b>	<b>0,49%</b>	99,08%	C
35	5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%	<b>960,20</b>	<b>0,47%</b>	99,55%	C
36	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%	<b>329,21</b>	<b>0,16%</b>	99,71%	C
37	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%	<b>220,38</b>	<b>0,11%</b>	99,82%	C
38	7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%	<b>190,59</b>	<b>0,09%</b>	99,91%	C
39	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%	<b>181,53</b>	<b>0,09%</b>	100,00%	C
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =									154.252,52	100,00%	<b>205.670,03</b>	<b>100,00%</b>		
VALOR DO BDI (R\$) =									51.417,51	25,00%				
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =									205.670,03					

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. Olho D'Água Grande, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 204.427,37

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Olho D'Água Grande, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.250,00	5,50%
2.0	POÇO TUBULAR	43.819,03	21,44%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	12.360,46	6,05%
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	29.602,73	14,48%
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	83.826,09	41,01%
6.0	RESERVATÓRIO	8.852,53	4,33%
7.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	7,20%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>153.320,53</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Olho D'Água Grande, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019; - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								TOTAL
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						3,00			3,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						1,00			1,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						1,00			1,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00			1,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						1,00			1,00
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00								26,00
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>										
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				57,41					57,41
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						154,00			154,00
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						73,37			73,37
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,25		3,25
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>										
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						61,15			61,15
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				47,84					47,84
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						128,34			128,34
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							2,70		2,70
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>										
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				16,25					16,25

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 157

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								TOTAL
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00								18,00
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>										
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,24		3,24
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>										
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							58,80		58,80
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>										
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				13,50					13,50
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00			2,00
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00			1,00
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Pov. Olho D'Água Grande, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.250,00</b>	<b>5,50%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,50%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>43.819,03</b>	<b>21,44%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,44%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>12.360,46</b>	<b>6,05%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,15%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,79%
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>							<b>29.602,73</b>	<b>14,48%</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>								
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,87%
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,65%
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>								
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,77%

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 159

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,88%
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,40%
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>								
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,09%
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>							<b>83.826,09</b>	<b>41,01%</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>								
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,64%
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>								
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,50%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,38%
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>								
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,74%
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>8.852,53</b>	<b>4,33%</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,01%
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,32%
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>7,20%</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,91%
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,13%

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 160

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,62%
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,21%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>153.320,53</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								153.320,53	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								153.320,53	100,00%
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								204.427,37	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								204.427,37	100,00%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1





ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Olho D'Água Grande, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	11.250,00	5,50%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	43.819,03	21,44%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	12.360,46	6,05%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	29.602,73	14,48%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	83.826,09	41,01%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
6.0	RESERVATÓRIO	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	8.852,53	4,33%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
7.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	7,20%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =													153.320,53		
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =													51.106,84	25,00%	
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =													204.427,37	100,00%	
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 17.035,61	R\$ 34.071,23	R\$ 51.106,84	R\$ 68.142,46	R\$ 85.178,07	R\$ 102.213,69	R\$ 119.249,30	R\$ 136.284,91	R\$ 153.320,53	R\$ 170.356,14	R\$ 187.391,76	R\$ 204.427,37		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	153.320,53	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	153.320,53	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	204.427,37	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	204.427,37	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Olho D'Água Grande, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 204.427,37

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;  
S = TAXA DE SEGUROS;  
R = TAXA DE RISCOS;  
G = TAXA DE GARANTIAS;  
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;  
L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;  
I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Olho D'Água Grande, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva														
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,38%	<b>62.097,50</b>	<b>30,38%</b>	30,38%	A
2	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,44%	<b>43.819,03</b>	<b>21,44%</b>	51,81%	A
3	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,50%	<b>11.250,00</b>	<b>5,50%</b>	57,31%	A
4	3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,79%	<b>7.743,36</b>	<b>3,79%</b>	61,10%	A
5	6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,32%	<b>6.787,81</b>	<b>3,32%</b>	64,42%	A
6	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,77%	<b>5.663,30</b>	<b>2,77%</b>	67,19%	A
7	5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,50%	<b>5.114,02</b>	<b>2,50%</b>	69,69%	A
8	4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,09%	<b>4.282,04</b>	<b>2,09%</b>	71,79%	A
9	7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,91%	<b>3.896,34</b>	<b>1,91%</b>	73,70%	A
10	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,87%	<b>3.813,04</b>	<b>1,87%</b>	75,56%	A
11	5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,74%	<b>3.557,39</b>	<b>1,74%</b>	77,30%	A
12	4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,65%	<b>3.371,78</b>	<b>1,65%</b>	78,95%	A
13	5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,64%	<b>3.361,40</b>	<b>1,64%</b>	80,59%	A
14	4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%	<b>3.321,76</b>	<b>1,62%</b>	82,22%	A

Luciana Maciel Pestana  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 02/2023; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					da Curva	Orçamento	REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT		UNIT C/ BDI	TOTAL		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
15	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%	2.869,34	1,40%	83,62%	A
16	4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,40%	2.855,64	1,40%	85,02%	B
17	7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,21%	2.477,10	1,21%	86,23%	B
18	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,15%	2.343,78	1,15%	87,38%	B
19	7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,13%	2.304,54	1,13%	88,51%	B
20	5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%	2.299,68	1,12%	89,63%	B
21	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%	2.149,81	1,05%	90,68%	B
22	6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,01%	2.064,72	1,01%	91,69%	B
23	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,88%	1.791,57	0,88%	92,57%	B
24	7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%	1.659,00	0,81%	93,38%	B
25	7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%	1.576,53	0,77%	94,15%	B
26	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%	1.542,20	0,75%	94,91%	B
27	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%	1.355,18	0,66%	95,57%	C
28	7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%	1.351,08	0,66%	96,23%	C
29	7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,62%	1.261,35	0,62%	96,85%	C
30	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%	1.240,26	0,61%	97,45%	C
31	5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%	1.240,26	0,61%	98,06%	C
32	5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%	1.086,04	0,53%	98,59%	C
33	4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%	998,61	0,49%	99,08%	C

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
34	5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%	<b>960,20</b>	<b>0,47%</b>	99,55%	C
35	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%	<b>329,21</b>	<b>0,16%</b>	99,71%	C
36	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%	<b>220,38</b>	<b>0,11%</b>	99,82%	C
37	7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2,5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%	<b>190,59</b>	<b>0,09%</b>	99,91%	C
38	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%	<b>181,53</b>	<b>0,09%</b>	100,00%	C

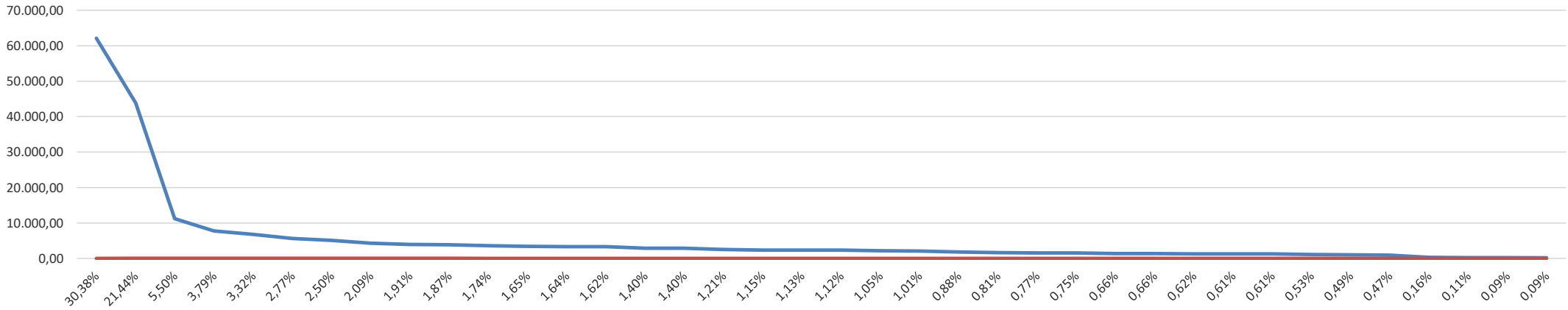
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = 153.320,53 100,00% **204.427,37** 100,00%

VALOR DO BDI (R\$) = 51.106,84 25,00%

VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = 204.427,37

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana M. Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Minas Gerais, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Pov. Minas Gerais, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.250,00	5,50%
2.0	POÇO TUBULAR	43.819,03	21,44%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	12.360,46	6,05%
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	29.602,73	14,48%
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	83.826,09	41,01%
6.0	RESERVATÓRIO	8.852,53	4,33%
7.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	7,20%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>153.320,53</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Minas Gerais, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**RS 204.427,37**

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						3,00			3,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						1,00			1,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						1,00			1,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00			1,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						1,00			1,00
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00								26,00
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>										
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				57,41					57,41
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						154,00			154,00
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						73,37			73,37
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,25		3,25
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>										
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						61,15			61,15
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				47,84					47,84
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						128,34			128,34
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							2,70		2,70
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>										
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				16,25					16,25

LUCIANA MACIEL PESTANA
   
ARQUITETA E URBANISTA
   
CAU: A183311-1

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 172

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00								18,00
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>										
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,24		3,24
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>										
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							58,80		58,80
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>										
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				13,50					13,50
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00			2,00
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00			1,00
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**



Local/ implantação = Pov. Minas Gerais, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.250,00</b>	<b>5,50%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,50%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>43.819,03</b>	<b>21,44%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,44%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>12.360,46</b>	<b>6,05%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,15%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,79%
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>							<b>29.602,73</b>	<b>14,48%</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>								
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,87%
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,65%
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>								
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,77%

Luciana Maciel Pestana  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA URBANISTA  
CAU: A183311-1

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 174

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,88%
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,40%
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>								
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,09%
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>							<b>83.826,09</b>	<b>41,01%</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>								
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,64%
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>								
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,50%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,38%
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>								
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,74%
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>8.852,53</b>	<b>4,33%</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,01%
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,32%
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>7,20%</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,91%
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,13%

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 175

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>										
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,62%	
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%	
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%	
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%	
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%	
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,21%	
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>153.320,53</b>		
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>	
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>										
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							153.320,53		100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							153.320,53		100,00%	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>										
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							204.427,37		100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							204.427,37		100,00%	

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1





ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	PR2024.08/CLHO-005184	Página 177	
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23 394,67	
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	117,32		Valor com BDI =>	586,60
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35
				MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>	12,83		Valor com BDI =>	64,16
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35
				MO sem LS =>	34,80	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>	111,08		Valor com BDI =>	555,41
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11
				MO sem LS =>	224,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>	91,19		Valor com BDI =>	455,94
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01
				MO sem LS =>	69,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>	174,24		Valor com BDI =>	871,21
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>	

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretária No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Minas Gerais, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	11.250,00	5,50%
2.0	POÇO TUBULAR	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	43.819,03	21,44%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	12.360,46	6,05%
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	29.602,73	14,48%
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	83.826,09	41,01%
6.0	RESERVATÓRIO	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	8.852,53	4,33%
7.0	MANUTENÇÃO	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	14.716,53	7,20%
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =													153.320,53		
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =													51.106,84	25,00%	
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =													204.427,37	100,00%	
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 17.035,61	R\$ 34.071,23	R\$ 51.106,84	R\$ 68.142,46	R\$ 85.178,07	R\$ 102.213,69	R\$ 119.249,30	R\$ 136.284,91	R\$ 153.320,53	R\$ 170.356,14	R\$ 187.391,76	R\$ 204.427,37		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	153.320,53	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	153.320,53	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	204.427,37	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	204.427,37	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Minas Gerais, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 204.427,37

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1}{1}$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;  
S = TAXA DE SEGUROS;  
R = TAXA DE RISCOS;  
G = TAXA DE GARANTIAS;  
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;  
L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;  
I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. Minas Gerais, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

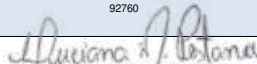
### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva														
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,38%	<b>62.097,50</b>	<b>30,38%</b>	30,38%	A
2	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. = 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,44%	<b>43.819,03</b>	<b>21,44%</b>	51,81%	A
3	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,50%	<b>11.250,00</b>	<b>5,50%</b>	57,31%	A
4	3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,79%	<b>7.743,36</b>	<b>3,79%</b>	61,10%	A
5	6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,32%	<b>6.787,81</b>	<b>3,32%</b>	64,42%	A
6	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,77%	<b>5.663,30</b>	<b>2,77%</b>	67,19%	A
7	5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,50%	<b>5.114,02</b>	<b>2,50%</b>	69,69%	A
8	4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,09%	<b>4.282,04</b>	<b>2,09%</b>	71,79%	A
9	7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,91%	<b>3.896,34</b>	<b>1,91%</b>	73,70%	A
10	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,87%	<b>3.813,04</b>	<b>1,87%</b>	75,56%	A
11	5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,74%	<b>3.557,39</b>	<b>1,74%</b>	77,30%	A
12	4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,65%	<b>3.371,78</b>	<b>1,65%</b>	78,95%	A
13	5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,64%	<b>3.361,40</b>	<b>1,64%</b>	80,59%	A
14	4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%	<b>3.321,76</b>	<b>1,62%</b>	82,22%	A

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA  
CAU: A183311-1

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 02/2023; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
15	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%	2.869,34	1,40%	83,62%	A
16	4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,40%	2.855,64	1,40%	85,02%	B
17	7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,21%	2.477,10	1,21%	86,23%	B
18	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,15%	2.343,78	1,15%	87,38%	B
19	7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,13%	2.304,54	1,13%	88,51%	B
20	5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%	2.299,68	1,12%	89,63%	B
21	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%	2.149,81	1,05%	90,68%	B
22	6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,01%	2.064,72	1,01%	91,69%	B
23	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,88%	1.791,57	0,88%	92,57%	B
24	7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%	1.659,00	0,81%	93,38%	B
25	7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%	1.576,53	0,77%	94,15%	B
26	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%	1.542,20	0,75%	94,91%	B
27	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%	1.355,18	0,66%	95,57%	C
28	7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%	1.351,08	0,66%	96,23%	C
29	7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,62%	1.261,35	0,62%	96,85%	C
30	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%	1.240,26	0,61%	97,45%	C
31	5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%	1.240,26	0,61%	98,06%	C
32	5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%	1.086,04	0,53%	98,59%	C
33	4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%	998,61	0,49%	99,08%	C

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 Serviços de Manut. e Perf. de Poços Artesianos no Pous Minas Gerais no Mun. de Coelho Neto - MA.  
 CAU: A183311-1

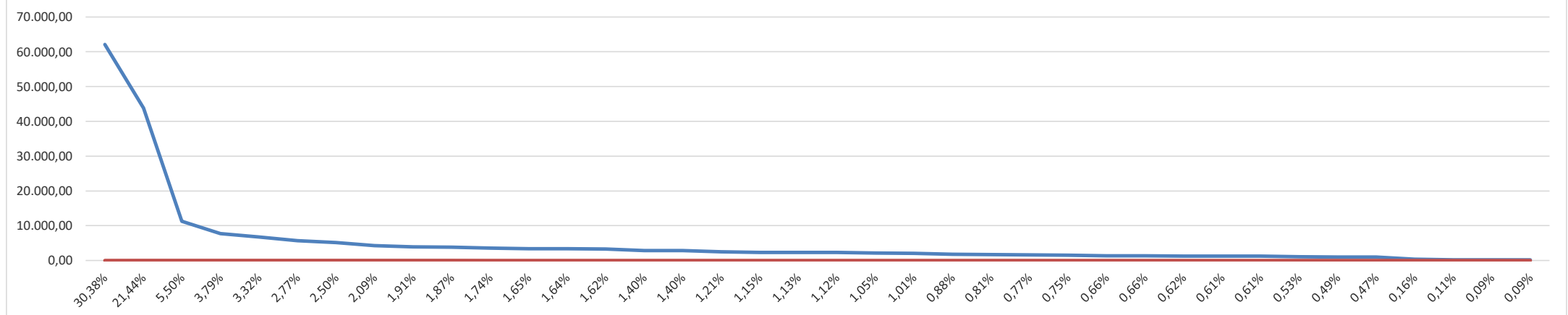
**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
34	5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%	<b>960,20</b>	<b>0,47%</b>	99,55%	C
35	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%	<b>329,21</b>	<b>0,16%</b>	99,71%	C
36	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%	<b>220,38</b>	<b>0,11%</b>	99,82%	C
37	7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%	<b>190,59</b>	<b>0,09%</b>	99,91%	C
38	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%	<b>181,53</b>	<b>0,09%</b>	100,00%	C

VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =	153.320,53	100,00%	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
VALOR DO BDI (R\$) =	51.106,84	25,00%		
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =	204.427,37			

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana Maciel Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. Mineral, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Mineral, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.250,00	5,50%
2.0	POÇO TUBULAR	43.819,03	21,44%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	12.360,46	6,05%
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	29.602,73	14,48%
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	83.826,09	41,01%
6.0	RESERVATÓRIO	8.852,53	4,33%
7.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	7,20%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>153.320,53</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Mineral, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						3,00			3,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						1,00			1,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						1,00			1,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00			1,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						1,00			1,00
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00								26,00
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>										
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				57,41					57,41
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						154,00			154,00
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						73,37			73,37
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,25		3,25
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>										
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						61,15			61,15
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				47,84					47,84
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						128,34			128,34
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							2,70		2,70
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>										
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				16,25					16,25

LUCIANA MACIEL PESTANA
   
ARQUITETA E URBANISTA
   
CAU: A183311-1

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 187

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00								18,00
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>										
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,24		3,24
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>										
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							58,80		58,80
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>										
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				13,50					13,50
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00			2,00
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00			1,00
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Pov. Mineral, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## ORÇAMENTO SINTÉTICO


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.250,00</b>	<b>5,50%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,50%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>43.819,03</b>	<b>21,44%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,44%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>12.360,46</b>	<b>6,05%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,15%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,79%
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>							<b>29.602,73</b>	<b>14,48%</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>								
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,87%
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,65%
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>								
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,77%

Luciana Maciel Pestana  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA URBANISTA  
CAU: A183311-1

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 189

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,88%
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,40%
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>								
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,09%
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>							<b>83.826,09</b>	<b>41,01%</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>								
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,64%
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>								
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,50%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,38%
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>								
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,74%
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>8.852,53</b>	<b>4,33%</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,01%
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,32%
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>7,20%</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,91%
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,13%

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 CAU: A1633111

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 190

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,62%
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,21%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>153.320,53</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

  
**Luciana Maciel Pestana**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

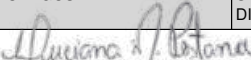
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 CAU: A183311-1



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

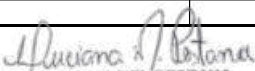
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Mineral, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	11.250,00	5,50%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	3.651,59	43.819,03	21,44%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	1.030,04	12.360,46	6,05%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	2.466,89	29.602,73	14,48%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	6.985,51	83.826,09	41,01%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
6.0	RESERVATÓRIO	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	737,71	8.852,53	4,33%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
7.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	7,20%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>													<b>153.320,53</b>		
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>													<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>	
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>													<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>	
<b>VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =</b>		<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 17.035,61</b>		
<b>VALOR TOTAL C/ BDI (%) =</b>		<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>		
<b>(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =</b>		<b>R\$ 17.035,61</b>	<b>R\$ 34.071,23</b>	<b>R\$ 51.106,84</b>	<b>R\$ 68.142,46</b>	<b>R\$ 85.178,07</b>	<b>R\$ 102.213,69</b>	<b>R\$ 119.249,30</b>	<b>R\$ 136.284,91</b>	<b>R\$ 153.320,53</b>	<b>R\$ 170.356,14</b>	<b>R\$ 187.391,76</b>	<b>R\$ 204.427,37</b>		
<b>(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =</b>		<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	153.320,53	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	153.320,53	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	204.427,37	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	204.427,37	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Pov. Mineral, Coelho Neto - MA.



Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 204.427,37**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I) - 1\}$$

Onde:

**AC** = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

**S** = TAXA DE SEGUROS;

**R** = TAXA DE RISCOS;

**G** = TAXA DE GARANTIAS;

**DF** = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

**L** = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

**I** = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. Mineral, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 204.427,37

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO		CLASSIFICAÇÃO
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO		
da Curva	do Orçamento													
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,38%	<b>62.097,50</b>	<b>30,38%</b>	30,38%	A
2	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. = 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,44%	<b>43.819,03</b>	<b>21,44%</b>	51,81%	A
3	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,50%	<b>11.250,00</b>	<b>5,50%</b>	57,31%	A
4	3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,79%	<b>7.743,36</b>	<b>3,79%</b>	61,10%	A
5	6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,32%	<b>6.787,81</b>	<b>3,32%</b>	64,42%	A
6	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,77%	<b>5.663,30</b>	<b>2,77%</b>	67,19%	A
7	5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,50%	<b>5.114,02</b>	<b>2,50%</b>	69,69%	A
8	4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,09%	<b>4.282,04</b>	<b>2,09%</b>	71,79%	A
9	7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,91%	<b>3.896,34</b>	<b>1,91%</b>	73,70%	A
10	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,87%	<b>3.813,04</b>	<b>1,87%</b>	75,56%	A
11	5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,74%	<b>3.557,39</b>	<b>1,74%</b>	77,30%	A
12	4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,65%	<b>3.371,78</b>	<b>1,65%</b>	78,95%	A
13	5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,64%	<b>3.361,40</b>	<b>1,64%</b>	80,59%	A
14	4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%	<b>3.321,76</b>	<b>1,62%</b>	82,22%	A

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
CAU: A183311-1

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 02/2023; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					da Curva	Orçamento	REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT		UNIT C/ BDI	TOTAL		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
15	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%	2.869,34	1,40%	83,62%	A
16	4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,40%	2.855,64	1,40%	85,02%	B
17	7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,21%	2.477,10	1,21%	86,23%	B
18	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,15%	2.343,78	1,15%	87,38%	B
19	7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,13%	2.304,54	1,13%	88,51%	B
20	5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%	2.299,68	1,12%	89,63%	B
21	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%	2.149,81	1,05%	90,68%	B
22	6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,01%	2.064,72	1,01%	91,69%	B
23	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,88%	1.791,57	0,88%	92,57%	B
24	7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%	1.659,00	0,81%	93,38%	B
25	7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%	1.576,53	0,77%	94,15%	B
26	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%	1.542,20	0,75%	94,91%	B
27	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%	1.355,18	0,66%	95,57%	C
28	7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%	1.351,08	0,66%	96,23%	C
29	7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,62%	1.261,35	0,62%	96,85%	C
30	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%	1.240,26	0,61%	97,45%	C
31	5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%	1.240,26	0,61%	98,06%	C
32	5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%	1.086,04	0,53%	98,59%	C
33	4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%	998,61	0,49%	99,08%	C

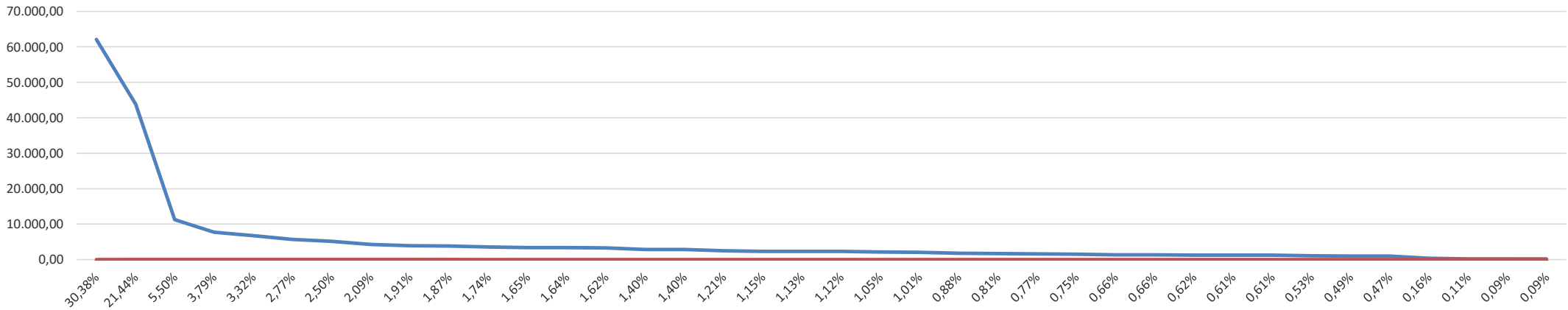
*Luciana P. Botana*  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PERF. DE POÇOS ARTESIANOS TÍPOV. MINERAL NO MUN. DE COELHO NETO - MA.  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
34	5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%	960,20	0,47%	99,55%	C
35	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%	329,21	0,16%	99,71%	C
36	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%	220,38	0,11%	99,82%	C
37	7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%	190,59	0,09%	99,91%	C
38	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%	181,53	0,09%	100,00%	C
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =								153.320,53	100,00%	204.427,37	100,00%			
VALOR DO BDI (R\$) =								51.106,84	25,00%					
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =								204.427,37						

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana Maciel Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. Tomé, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Tomé, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
 ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.250,00	5,50%
2.0	POÇO TUBULAR	43.819,03	21,44%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	12.360,46	6,05%
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	29.602,73	14,48%
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	83.826,09	41,01%
6.0	RESERVATÓRIO	8.852,53	4,33%
7.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	7,20%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>153.320,53</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>153.320,53</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Tomé, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**RS 204.427,37**

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						3,00			3,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						1,00			1,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						1,00			1,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00			1,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						1,00			1,00
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00								26,00
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>										
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				57,41					57,41
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						154,00			154,00
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						73,37			73,37
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,25		3,25
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>										
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						61,15			61,15
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				47,84					47,84
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						128,34			128,34
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							2,70		2,70
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>										
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				16,25					16,25

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 202

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00								18,00
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>										
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							3,24		3,24
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>										
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						58,80			58,80
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²				43,20					43,20
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						88,84			88,84
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³							58,80		58,80
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>										
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²				13,50					13,50
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00			2,00
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00			1,00
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Pov. Tomé, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

## ORÇAMENTO SINTÉTICO


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.250,00</b>	<b>5,50%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,50%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>43.819,03</b>	<b>21,44%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,44%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>12.360,46</b>	<b>6,05%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,15%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,79%
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>							<b>29.602,73</b>	<b>14,48%</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>								
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,87%
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,65%
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>								
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,77%

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
CAU: A183311-1

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 204

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,88%
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,40%
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>								
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,09%
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>							<b>83.826,09</b>	<b>41,01%</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>								
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,64%
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>								
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,50%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,38%
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>								
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,74%
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>8.852,53</b>	<b>4,33%</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,01%
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,32%
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>7,20%</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,91%
7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,13%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 Engenharia de Projetos  
 CREA: 118331-1

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 205

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,62%
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,21%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>153.320,53</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>51.106,84</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)	
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							153.320,53	100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							153.320,53	100,00%	
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores							valor (R\$)	peso (%)	
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....							204.427,37	100,00%	
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....							204.427,37	100,00%	

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00	
							<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89	
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25	
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66	
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13	
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00	
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11	
							<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32	
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04	
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60	
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26	
							<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52	
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31	
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91	
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25	
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65	
							<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
Assessora Técnica  
CAU: A183311-1

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.

Local/ implantação = Pov. Tomé, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 204.427,37

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	937,50 8,33%	11.250,00	5,50%
2.0	POÇO TUBULAR	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	3.651,59 8,33%	43.819,03	21,44%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	1.030,04 8,33%	12.360,46	6,05%
4.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	2.466,89 8,33%	29.602,73	14,48%
5.0	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	6.985,51 8,33%	83.826,09	41,01%
6.0	RESERVATÓRIO	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	737,71 8,33%	8.852,53	4,33%
7.0	MANUTENÇÃO	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	1.226,38 8,33%	14.716,53	7,20%
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =													153.320,53		
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =													51.106,84	25,00%	
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =													204.427,37	100,00%	
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61	R\$ 17.035,61		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 17.035,61	R\$ 34.071,23	R\$ 51.106,84	R\$ 68.142,46	R\$ 85.178,07	R\$ 102.213,69	R\$ 119.249,30	R\$ 136.284,91	R\$ 153.320,53	R\$ 170.356,14	R\$ 187.391,76	R\$ 204.427,37		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	153.320,53	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	153.320,53	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	204.427,37	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	204.427,37	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Pov. Tomé, Coelho Neto - MA.



Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

**R\$ 204.427,37**

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

**AC** = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;  
**S** = TAXA DE SEGUROS;  
**R** = TAXA DE RISCOS;  
**G** = TAXA DE GARANTIAS;  
**DF** = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;  
**L** = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;  
**I** = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU - A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Tomé, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A18311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 204.427,37


### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva														
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	58,80	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	62.097,50	30,38%	<b>62.097,50</b>	<b>30,38%</b>	30,38%	A
2	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	1,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	43.819,03	21,44%	<b>43.819,03</b>	<b>21,44%</b>	51,81%	A
3	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	5,50%	<b>11.250,00</b>	<b>5,50%</b>	57,31%	A
4	3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCCÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUCCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	7.743,36	3,79%	<b>7.743,36</b>	<b>3,79%</b>	61,10%	A
5	6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	6.787,81	3,32%	<b>6.787,81</b>	<b>3,32%</b>	64,42%	A
6	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	47,84	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.663,30	2,77%	<b>5.663,30</b>	<b>2,77%</b>	67,19%	A
7	5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	5.114,02	2,50%	<b>5.114,02</b>	<b>2,50%</b>	69,69%	A
8	4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	16,25	ORSE	4254	210,81	263,51	4.282,04	2,09%	<b>4.282,04</b>	<b>2,09%</b>	71,79%	A
9	7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	1,91%	<b>3.896,34</b>	<b>1,91%</b>	73,70%	A
10	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	57,41	SINAPI	92435	53,14	66,42	3.813,04	1,87%	<b>3.813,04</b>	<b>1,87%</b>	75,56%	A
11	5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	13,50	ORSE	4254	210,81	263,51	3.557,39	1,74%	<b>3.557,39</b>	<b>1,74%</b>	77,30%	A
12	4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.371,78	1,65%	<b>3.371,78</b>	<b>1,65%</b>	78,95%	A
13	5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	3,24	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	3.361,40	1,64%	<b>3.361,40</b>	<b>1,64%</b>	80,59%	A
14	4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	26,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	3.321,76	1,62%	<b>3.321,76</b>	<b>1,62%</b>	82,22%	A

Luciana Maciel Pestana  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A18311-1

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 02/2023; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
15	5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	43,20	SINAPI	92435	53,14	66,42	2.869,34	1,40%	<b>2.869,34</b>	<b>1,40%</b>	83,62%	A
16	4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,70	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	2.855,64	1,40%	<b>2.855,64</b>	<b>1,40%</b>	85,02%	B
17	7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	1,21%	<b>2.477,10</b>	<b>1,21%</b>	86,23%	B
18	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,15%	<b>2.343,78</b>	<b>1,15%</b>	87,38%	B
19	7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,13%	<b>2.304,54</b>	<b>1,13%</b>	88,51%	B
20	5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	18,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	2.299,68	1,12%	<b>2.299,68</b>	<b>1,12%</b>	89,63%	B
21	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,00	SINAPI	92762	11,17	13,96	2.149,81	1,05%	<b>2.149,81</b>	<b>1,05%</b>	90,68%	B
22	6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	2.064,72	1,01%	<b>2.064,72</b>	<b>1,01%</b>	91,69%	B
23	4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.791,57	0,88%	<b>1.791,57</b>	<b>0,88%</b>	92,57%	B
24	7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	0,81%	<b>1.659,00</b>	<b>0,81%</b>	93,38%	B
25	7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	0,77%	<b>1.576,53</b>	<b>0,77%</b>	94,15%	B
26	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	0,75%	<b>1.542,20</b>	<b>0,75%</b>	94,91%	B
27	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,37	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.355,18	0,66%	<b>1.355,18</b>	<b>0,66%</b>	95,57%	C
28	7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	0,66%	<b>1.351,08</b>	<b>0,66%</b>	96,23%	C
29	7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	0,62%	<b>1.261,35</b>	<b>0,62%</b>	96,85%	C
30	5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%	<b>1.240,26</b>	<b>0,61%</b>	97,45%	C
31	5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,84	SINAPI	92762	11,17	13,96	1.240,26	0,61%	<b>1.240,26</b>	<b>0,61%</b>	98,06%	C
32	5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92916	14,78	18,47	1.086,04	0,53%	<b>1.086,04</b>	<b>0,53%</b>	98,59%	C
33	4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,15	SINAPI	92760	13,07	16,33	998,61	0,49%	<b>998,61</b>	<b>0,49%</b>	99,08%	C

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA URBANISTA  
 CREA: A183311-1

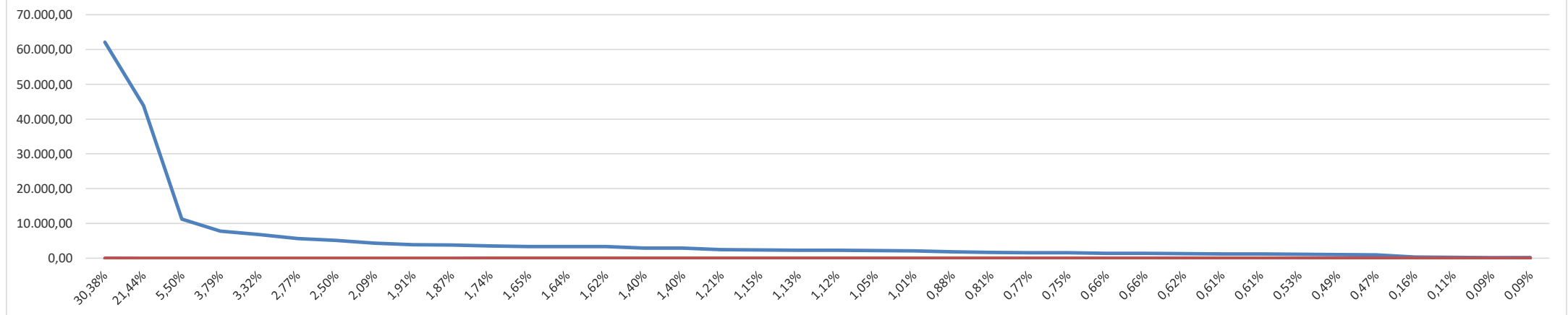
**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
34	5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	SINAPI	92760	13,07	16,33	960,20	0,47%	<b>960,20</b>	<b>0,47%</b>	99,55%	C
35	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,16%	<b>329,21</b>	<b>0,16%</b>	99,71%	C
36	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,11%	<b>220,38</b>	<b>0,11%</b>	99,82%	C
37	7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2,5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,09%	<b>190,59</b>	<b>0,09%</b>	99,91%	C
38	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,09%	<b>181,53</b>	<b>0,09%</b>	100,00%	C

VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =	153.320,53	100,00%	<b>204.427,37</b>	<b>100,00%</b>
VALOR DO BDI (R\$) =	51.106,84	25,00%		
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =	204.427,37			

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana M. Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. Alto Bonito, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS 116.679,49

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Alto Bonito, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 116.679,49

### ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.250,00	9,64%
2.0	POÇO TUBULAR	87.638,06	75,11%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	3.074,90	2,64%
4.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	12,61%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>87.509,62</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>29.169,87</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>116.679,49</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>87.509,62</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>87.509,62</b>	<b>100,00%</b>

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>116.679,49</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>116.679,49</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Alto Bonito, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 116.679,49

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						3,00			3,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN						2,00			2,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						1,00			1,00
3.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00			1,00
3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Pov. Alto Bonito, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
**R\$ 116.679,49**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.250,00</b>	<b>9,64%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	9,64%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>87.638,06</b>	<b>75,11%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	75,11%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>3.074,90</b>	<b>2,64%</b>
3.1	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	2,01%
3.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,16%
3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,28%
3.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,19%
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>12,61%</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	3,34%
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,98%
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,08%
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,42%
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,16%
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,35%
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA. 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,16%
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA. 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,12%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>87.509,62</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>29.169,87</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>116.679,49</b>	<b>100,00%</b>
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ===&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								87.509,62	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								87.509,62	100,00%
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ===&gt; COM BDI</b>									



# ORÇAMENTO SINTÉTICO

PR2024.08/CLHO-00518 - Pág 218

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								<b>116.679,49</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								<b>116.679,49</b>	<b>100,00%</b>

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

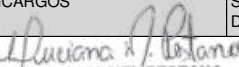
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 CAU: A183311-1

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.

Local/ implantação = Pov. Alto Bonito, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MES = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 116.679,49

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	11.250,00	9,64%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	87.638,06	75,11%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	3.074,90	2,64%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	12,61%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =												87.509,62			
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =												29.169,87	25,00%		
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =												116.679,49	100,00%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29	R\$ 9.723,29		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 9.723,29	R\$ 19.446,58	R\$ 29.169,87	R\$ 38.893,16	R\$ 48.616,45	R\$ 58.339,75	R\$ 68.063,04	R\$ 77.786,33	R\$ 87.509,62	R\$ 97.232,91	R\$ 106.956,20	R\$ 116.679,49		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	87.509,62	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	87.509,62	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	116.679,49	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	116.679,49	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Alto Bonito, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 116.679,49

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**



Local/ implantação = Pov. Alto Bonito, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 116.629,49

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
da Curva											%	%		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	75,11%	87.638,06	75,11%	75,11%	A
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	9,64%	11.250,00	9,64%	84,75%	A
3	4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	3,34%	3.896,34	3,34%	88,09%	B
4	4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,12%	2.477,10	2,12%	90,21%	B
5	3.1	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	2,01%	2.343,78	2,01%	92,22%	B
6	4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,98%	2.304,54	1,98%	94,20%	B
7	4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,42%	1.659,00	1,42%	95,62%	C
8	4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,35%	1.576,53	1,35%	96,97%	C
9	4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,16%	1.351,08	1,16%	98,13%	C
10	4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,08%	1.261,35	1,08%	99,21%	C
11	3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89506	14,56	18,20	329,21	0,28%	329,21	0,28%	99,49%	C
12	3.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUITO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,19%	220,38	0,19%	99,68%	C
13	4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,16%	190,59	0,16%	99,84%	C
14	3.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,16%	181,53	0,16%	100,00%	C

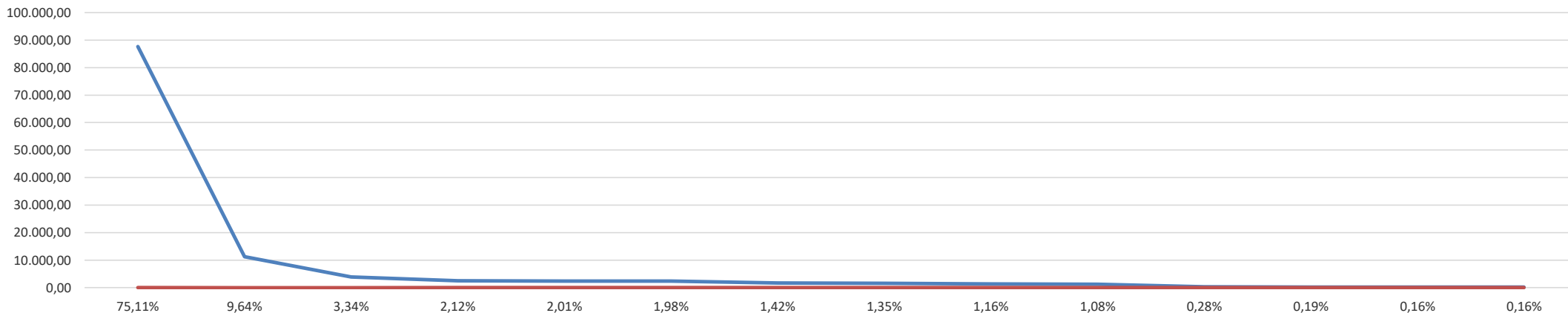
*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO %	PESO %	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =								87.509,62	100,00%	<b>116.679,49</b>	<b>100,00%</b>			
VALOR DO BDI (R\$) =								29.169,87	25,00%					
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =								116.679,49						

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana M. Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Monte Alegre, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS 118.221,69

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Monte Alegre, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 118.221,69

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.250,00	9,52%
2.0	POÇO TUBULAR	87.638,06	74,13%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	4.617,10	3,91%
4.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	12,45%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>88.666,27</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>29.555,42</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>88.666,27</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>88.666,27</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Monte Alegre, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 118.221,69

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						3,00			3,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D=6" - PROF.= 50M	UN						2,00			2,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						1,00			1,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00			1,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**



Local/ implantação = Pov. Monte Alegre, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 118.221,69

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.250,00</b>	<b>9,52%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	9,52%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>87.638,06</b>	<b>74,13%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	74,13%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>4.617,10</b>	<b>3,91%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,30%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,98%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,15%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,28%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,19%
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>12,45%</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	3,30%
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,95%
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,07%
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,40%
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,16%
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,33%
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,14%
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,10%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>88.666,27</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>29.555,42</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

# ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								88.666,27	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								88.666,27	100,00%
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								118.221,69	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								118.221,69	100,00%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	363.750,00

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	133.967,67

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	74.715,22

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						Quant. ==>	48,00000	Preço Total ==>	43.228,05

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h					
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23	394,67		
				MO sem LS =>		63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>		117,32			Valor com BDI =>	586,60
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35		
				MO sem LS =>		36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>		12,83			Valor com BDI =>	64,16
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

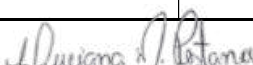
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44		
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35		
				MO sem LS =>		34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>		111,08			Valor com BDI =>	555,41
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56		
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11		
				MO sem LS =>		224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>		91,19			Valor com BDI =>	455,94
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88		
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01		
				MO sem LS =>		69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>		174,24			Valor com BDI =>	871,21
									<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>
									<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.

Local/ implantação = Pov. Monte Alegre, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 118.221,69

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	11.250,00	9,52%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	87.638,06	74,13%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	4.617,10	3,91%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	12,45%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =												88.666,27			
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =												29.555,42	25,00%		
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =												118.221,69	100,00%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 9.851,81	R\$ 19.703,62	R\$ 29.555,42	R\$ 39.407,23	R\$ 49.259,04	R\$ 59.110,85	R\$ 68.962,65	R\$ 78.814,46	R\$ 88.666,27	R\$ 98.518,08	R\$ 108.369,88	R\$ 118.221,69		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores

valor (R\$) peso (%)

1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	88.666,27	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	88.666,27	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores

valor (R\$) peso (%)

1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	118.221,69	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	118.221,69	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. Monte Alegre, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 118.221,69

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. Monte Alegre, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 118.221,69

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
1	2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	74,13%	<b>87.638,06</b>	<b>74,13%</b>	74,13%	A
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	9,52%	<b>11.250,00</b>	<b>9,52%</b>	83,65%	A
3	4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	3,30%	<b>3.896,34</b>	<b>3,30%</b>	86,94%	B
4	4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,10%	<b>2.477,10</b>	<b>2,10%</b>	89,04%	B
5	3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,98%	<b>2.343,78</b>	<b>1,98%</b>	91,02%	B
6	4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,95%	<b>2.304,54</b>	<b>1,95%</b>	92,97%	B
7	4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,40%	<b>1.659,00</b>	<b>1,40%</b>	94,37%	B
8	4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,33%	<b>1.576,53</b>	<b>1,33%</b>	95,71%	C
9	3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,30%	<b>1.542,20</b>	<b>1,30%</b>	97,01%	C
10	4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,14%	<b>1.351,08</b>	<b>1,14%</b>	98,15%	C
11	4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,07%	<b>1.261,35</b>	<b>1,07%</b>	99,22%	C
12	3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,28%	<b>329,21</b>	<b>0,28%</b>	99,50%	C
13	3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,19%	<b>220,38</b>	<b>0,19%</b>	99,69%	C
14	4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,16%	<b>190,59</b>	<b>0,16%</b>	99,85%	C

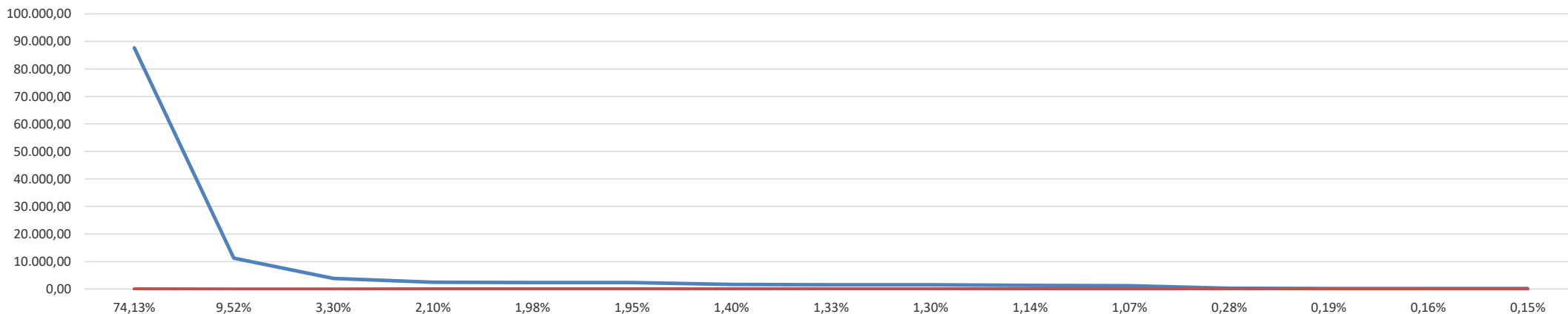
*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>														
15	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,15%	181,53	0,15%	100,00%	C
								VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =		88.666,27	100,00%	118.221,69	100,00%	
								VALOR DO BDI (R\$) =		29.555,42	25,00%			
								VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =		118.221,69				

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana M. Pestana*  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E  
Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As  
Necessidades Das Diversas Secretaria No Município  
De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. São Domingos, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP  
02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não  
Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
RS 118.221,69

## *Planilhas Orçamentárias*

ORÇAMENTO RESUMO  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO  
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO  
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)  
PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS  
GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. São Domingos, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÉS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 118.221,69

## ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO	PESO (%)
		S/ BDI (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.250,00	9,52%
2.0	POÇO TUBULAR	87.638,06	74,13%
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	4.617,10	3,91%
4.0	MANUTENÇÃO	14.716,53	12,45%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>		<b>88.666,27</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>		<b>29.555,42</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>		<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>88.666,27</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>88.666,27</b>	<b>100,00%</b>

### detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. São Domingos, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

RS 118.221,69

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								TOTAL
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	
<p><i>C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total</i></p>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN						3,00			3,00
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
2.1	POÇO TUBULAR D=6" - PROF.= 50M	UN						2,00			2,00
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN						1,00			1,00
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN						1,00			1,00
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						1,00			1,00
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09								18,09
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN						1,00			1,00
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>C/P(m)</b>	<b>L(m)</b>	<b>H/P/E(m)</b>	<b>A(m2)</b>	<b>%</b>	<b>Q</b>	<b>V(m3)</b>	<b>ST</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN						3,00			3,00
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN						3,00			3,00
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN						3,00			3,00
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN						3,00			3,00
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN						3,00			3,00

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.**

Local/ implantação = Pov. São Domingos, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 118.221,69

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.250,00</b>	<b>9,52%</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	9,52%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>87.638,06</b>	<b>74,13%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	74,13%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>4.617,10</b>	<b>3,91%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,30%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,98%
3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,15%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,28%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,19%
<b>4.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>14.716,53</b>	<b>12,45%</b>
4.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	3,30%
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,95%
4.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,07%
4.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,40%
4.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,16%
4.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,33%
4.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,14%
4.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,10%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =</b>								<b>88.666,27</b>	
<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>29.555,42</b>	<b>25,00%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA



# ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; SEM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								88.666,27	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								88.666,27	100,00%
<b>detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==&gt; COM BDI</b>									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....								118.221,69	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....								118.221,69	100,00%

  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ISH-0653	Próprio	Administração da Obra	Administração		Und	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	750,00			Valor com BDI =>	3.750,00
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>363.750,00</b>

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS  
COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO  
QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO**

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	1.104,89	1.104,89
Composição Auxiliar	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca		Und	1,0000000	537,66	537,66
Composição Auxiliar	6309	ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	Conversão InfoWOrca		h	1,0000000	391,13	391,13
Insumo	5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio kg	Material		kg	0,5000000	28,90	14,45
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000	65,00	65,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		kg	50,0000000	0,84	42,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	Serviços		m³	0,3730000	3,77	1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	276,22			Valor com BDI =>	1.381,11
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>133.967,67</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO  
EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		Und	1,0000000	616,21	616,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	2,5000000	25,54	63,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	3,0000000	20,44	61,32
Composição Auxiliar	190143	CAEMA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA MAIOR QUE 30CV	1901		und	1,0000000	491,04	491,04
				MO sem LS =>	566,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	566,60
				Valor do BDI =>	154,05			Valor com BDI =>	770,26
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>74.715,22</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		Und	1,0000000	356,52	356,52
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	25,54	38,31
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços		Und	0,0500000	5.638,23	281,91
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	89,13			Valor com BDI =>	445,65
						<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>43.228,05</b>

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM  
BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	469,28	469,28
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		h	1,5000000	24,20	36,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	PR2024.08/CLHO-005184	Página 244	
Insumo	13740	ORSE	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa) un	Serviços	Und	0,0700000	5.638,23 394,67	
				MO sem LS =>	63,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	63,25
				Valor do BDI =>	117,32		Valor com BDI =>	586,60
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>56.900,20</b>	

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000005	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	51,33	51,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44	
Composição Auxiliar	7538	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	0,1500000	35,70	5,35	
				MO sem LS =>	36,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,58
				Valor do BDI =>	12,83		Valor com BDI =>	64,16	
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>6.223,52</b>		

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV**

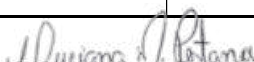
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000006	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	444,33	444,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	20,44	20,44	
Insumo	7538	ORSE	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	Material	Und	0,1400000	2.845,41	398,35	
				MO sem LS =>	34,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,80
				Valor do BDI =>	111,08		Valor com BDI =>	555,41	
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>53.874,77</b>		

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000007	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	364,75	364,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	23,78	47,56	
Composição Auxiliar	260313	CAEMA	RETIRADA, DESMONTAGEM, MANUTENÇÃO, MONTAGEM, REINSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS HORIZONTAIS DE 1000 ATÉ 2000CV, SEM FORNECIMENTO DE PEÇAS	2603	h	1,5000000	177,41	266,11	
				MO sem LS =>	224,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,98
				Valor do BDI =>	91,19		Valor com BDI =>	455,94	
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>44.226,18</b>		

**SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000008	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	696,97	696,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	25,54	51,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	20,44	40,88	
Insumo	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	Und	0,1500000	4.033,46	605,01	
				MO sem LS =>	69,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,60
				Valor do BDI =>	174,24		Valor com BDI =>	871,21	
				<b>Quant. ==&gt;</b>	<b>48,00000</b>	<b>Preço Total ==&gt;</b>	<b>84.507,37</b>		

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretarias No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. São Domingos, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019;- Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:  
R\$ 118.221,69

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Prazo em Meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	937,50	11.250,00	9,52%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	POÇO TUBULAR	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	7.303,17	87.638,06	74,13%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
3.0	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	384,76	4.617,10	3,91%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
4.0	MANUTENÇÃO	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	1.226,38	14.716,53	12,45%
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =												88.666,27			
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =												29.555,42	25,00%		
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =												118.221,69	100,00%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81	R\$ 9.851,81		
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		R\$ 9.851,81	R\$ 19.703,62	R\$ 29.555,42	R\$ 39.407,23	R\$ 49.259,04	R\$ 59.110,85	R\$ 68.962,65	R\$ 78.814,46	R\$ 88.666,27	R\$ 98.518,08	R\$ 108.369,88	R\$ 118.221,69		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	88.666,27	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	88.666,27	100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL) .....	118.221,69	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....	118.221,69	100,00%

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

Local/ implantação = Pov. São Domingos, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb:  
Luciana Maciel Pestana - CAU- A183311-1

BDI = 25,00%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%  
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 118.221,69

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Rede de Abast. De Água)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Administração central	5,50%
	Total deste grupo =	<b>5,50%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Seguro e Garantia	1,00%
	2- Risco	1,27%
	3- Despesas financeiras	1,39%
	Total deste grupo =	<b>3,66%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- Lucro bruto	7,36%
	Total deste grupo =	<b>7,36%</b>
<b>GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	2,50%
	4- CPRB	0,00%
	Total deste grupo =	<b>6,15%</b>
	<b>TOTAL = f(fórmula) =</b>	<b>25,00%</b>

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1}{1}$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

### LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
<b>TOTAL</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

*Luciana M. Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A183311-1

**OBJETO/ OBRA : Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA.

Local/ implantação = Pov. São Domingos, Coelho Neto - MA.

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.

Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado



Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento: Arq. E Urb: Luciana Maciel Pestana - CAU- A18311-1

BDI = 25,00%

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 112,90%

VALOR TOTAL COM BDI:

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 70,87%

R\$ 118.221,69

### PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

ITEM	da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
						REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume															
1	2.1		POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	UN	2,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	87.638,06	74,13%	<b>87.638,06</b>	<b>74,13%</b>	74,13%	A
2	1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	3,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	11.250,00	9,52%	<b>11.250,00</b>	<b>9,52%</b>	83,65%	A
3	4.1		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	3,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	3.896,34	3,30%	<b>3.896,34</b>	<b>3,30%</b>	86,94%	B
4	4.8		SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938212	660,56	825,70	2.477,10	2,10%	<b>2.477,10</b>	<b>2,10%</b>	89,04%	B
5	3.2		ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	1,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	2.343,78	1,98%	<b>2.343,78</b>	<b>1,98%</b>	91,02%	B
6	4.2		SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	UN	3,00	Próprio	938206	614,55	768,18	2.304,54	1,95%	<b>2.304,54</b>	<b>1,95%</b>	92,97%	B
7	4.4		SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938208	442,40	553,00	1.659,00	1,40%	<b>1.659,00</b>	<b>1,40%</b>	94,37%	B
8	4.6		SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938210	420,41	525,51	1.576,53	1,33%	<b>1.576,53</b>	<b>1,33%</b>	95,71%	C
9	3.1		CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	1.542,20	1,30%	<b>1.542,20</b>	<b>1,30%</b>	97,01%	C
10	4.7		SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	3,00	Próprio	938211	360,29	450,36	1.351,08	1,14%	<b>1.351,08</b>	<b>1,14%</b>	98,15%	C
11	4.3		SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	3,00	Próprio	938207	336,36	420,45	1.261,35	1,07%	<b>1.261,35</b>	<b>1,07%</b>	99,22%	C
12	3.4		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,09	SINAPI	89508	14,56	18,20	329,21	0,28%	<b>329,21</b>	<b>0,28%</b>	99,50%	C
13	3.5		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	220,38	0,19%	<b>220,38</b>	<b>0,19%</b>	99,69%	C
14	4.5		SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	3,00	Próprio	938209	50,83	63,53	190,59	0,16%	<b>190,59</b>	<b>0,16%</b>	99,85%	C

*Luciana Maciel Pestana*  
LUCIANA MACIEL PESTANA  
ARQUITETA E URBANISTA

**PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

ITEM da Curva	do Orçamento	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
					REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL		TOTAL	PESO %		

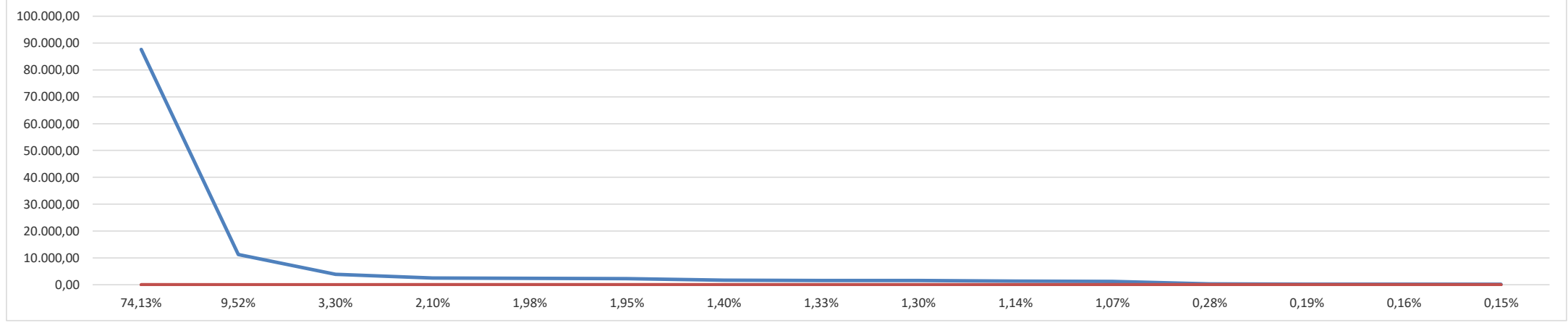
*C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume*

15	3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	181,53	0,15%	<b>181,53</b>	<b>0,15%</b>	100,00%	C
----	-----	---	----	------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	---------------	--------------	---------	---

VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =								88.666,27	100,00%	<b>118.221,69</b>	<b>100,00%</b>			
VALOR DO BDI (R\$) =								29.555,42	25,00%					
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =								118.221,69						

**GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS**

Gráfico da Curva ABC



*Luciana M. Pestana*  
**LUCIANA MACIEL PESTANA**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,43</b>	<b>6,63</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,90</b>	<b>70,87</b>

  
 LUCIANA MACIEL PESTANA  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A183311-1





## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: LUCIANA MACIEL PESTANA  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 610.XXX.XXX-64  
Nº do Registro: 00A1833111

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14683967I00CT001  
Data de Cadastro: 29/08/2024  
Data de Registro: 02/09/2024

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61      Boleto nº 20832741      Pago em: 02/09/2024

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Coelho Neto  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 05.XXX.XXX/0001-98  
Data de Início: 02/09/2024  
Data de Previsão de Término: 02/09/2025

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: PRAÇA  
Logradouro: Praca Getulio Vargas Coelho Neto  
Bairro: CENTRO

CEP: 65620000  
Nº: SN  
Complemento: SN  
Cidade/UF: Coelho Neto/MA

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 17,00  
Unidade: unidade

#### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

#### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Serviços De Manutenção E Perfuração De Poços Artesianos Para Atender As Necessidades Das Diversas Secretaria No Município De Coelho Neto - MA, com o orçamento no valor de R\$ 2.055.929,64.

#### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14683967I00CT001	Prefeitura Municipal de Coelho Neto	INICIAL	29/08/2024

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LUCIANA MACIEL PESTANA, registro CAU nº 00A1833111, na data e hora: 2024-08-29 10:13:32, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).





**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-03932	<b>Data de abertura:</b> 03/09/2024 14:44:43	<b>Data de transação:</b> 03/09/2024 14:44:43	<b>Situação:</b> Tramitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Welbsterlane Cardoso Lima	<b>Setor do emitente:</b> Assessoria Técnica Administrativa	<b>Nome do responsável:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do responsável:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão
<b>Prazo:</b> 120 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 24/02/2025 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 24/02/2025 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Normal

## Despacho

Segue o ETP em anexo conforme solicitação e encaminhamento para aprovação e demais providências.

**Welbsterlane Cardoso Lima**  
Assessoria de Planejamento da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Welbsterlane Cardoso Lima  
Em 03/09/2024 às 14:44  
Código de validação: 32b165f3-35a1-43b6-b476-3faa9a4038e2  
Token: L50IWCX1



# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INTRODUÇÃO

Este documento trata-se de estudo técnico preliminar visando à contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do Município de Coelho Neto/MA.

Tal estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A perfuração de poços artesianos desempenha um papel crucial na garantia do acesso à água potável, um recurso vital para a sobrevivência humana e o desenvolvimento socioeconômico. Esta atividade é particularmente significativa em regiões onde a disponibilidade de água é limitada ou onde as fontes superficiais estão sujeitas a contaminação ou escassez sazonal.

Em muitas áreas, especialmente em regiões rurais e remotas, os poços artesianos são a principal fonte de água potável para comunidades inteiras. A perfuração desses poços ajuda a garantir um suprimento confiável de água para consumo humano, agricultura e criação de animais.

Portanto, a perfuração de poços artesianos é uma medida essencial para promover a segurança hídrica, melhorar a qualidade de vida e promover o desenvolvimento sustentável das comunidades em Coelho Neto/MA, assim como, proporcionar o funcionamento dos prédios públicos que necessitam de abastecimento constante de água.

Em Coelho Neto, a perfuração dos poços com a consequente manutenção para o funcionamento dos mesmos é essencial para manter o abastecimento as comunidades mais afastadas e manter o funcionamento dos prédios públicos, tais como: Bela Vista, Bom Sucesso, Novo Tempo, Parque Amazonas, etc.

O serviço de manutenção do poço artesiano e dos materiais nele presentes são essenciais dado a necessidade de funcionamento contínuo, cuja a mera interrupção poderia causar transtornos de larga escala as comunidades e Administração pública, interrupção causada por: Acúmulo de resíduos, obstruções na passagem de água.



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

### 3. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

As quantidades foram estabelecidas por meio de projeto executivo elaborado por engenheiro capacitado para tal.

A SEMPLG realizou um levantamento quanto as comunidades as quais necessitam de urgência intervenção do poder municipal, com o fim de garantir água potável e o funcionamento da comunidade estabelecida nessas regiões.

Após o estudo e a apresentação do projeto estima-se a quantidade a seguir:

Localização	Zona	Quantidade
Bela Vista	Urbana	1
Bom Sucesso	Urbana	2
Centro	Urbana	2
Novo Tempo	Urbana	1
Parque Amazonas	Urbana	1
Sarney	Urbana	2
Caba Vida	Rural	1
Minas Gerais	Rural	1
Mineral	Rural	1
Olho D'água Grande	Rural	1
Tomé	Rural	1
São Domingos	Rural	1
Monte Alegre	Rural	1
Alto Bonito	Rural	1

### 4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor da contratação foi estimado através de tabelas oficiais (SINAPI, ORSE, SEDOP, SEINFRA e CAEMA) resultando no valor estimado de **R\$ 2.055.929,64 (dois milhões cinquenta e cinco mil novecentos e vinte e nove reais e sessenta e quatro centavos)**, conforme projeto apresentado.

### 5. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Não se faz necessário o condicionamento da aquisição de um produto a outro, excluindo-se a obrigatoriedade do material ser licitado em um único lote. Desta forma, a licitação deverá ocorrer através da opção por **ITENS**.

A solução para eventual aquisição de Material de Consumo será parcelada, sendo a licitação do tipo menor preço por item. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação deverá ocorrer respeitando toda legislação pertinente a matéria, assim como deverá atender as especificações apresentadas no Projeto Executivo.

A contratada deverá promover a perfuração dos poços de forma que atenda ao especificado no projeto, utilizando-se de materiais de primeira linha.

A contratada, quando solicitado, deverá promover a manutenção dos poços já perfurados, realizando a troca de equipamento, quando necessário, para que o poço se encontre em pleno funcionamento.

## 7. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão ainda não elaborou o PAC, dessa forma, deverá promover a inclusão do presente objeto no momento que for elaborado e em planejamentos futuros.

## 8. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

Para a execução dos serviços deverão ser obedecidas as normas técnicas da ABNT, bem como as instruções complementares fornecidas pela Secretaria demandante.

## 9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Secretaria de Educação, contudo, não se observou em larga escala a execução de serviço semelhante quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar.

No entanto, visto que há Ata de Registro de Preços vigente em outro Município, entende-se que há disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos serviços objeto desse estudo, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

De toda forma, através das pesquisas realizadas por este corpo profissional se verificou a existência de uma Ata de registro de preços que contempla o objeto pretendido no município de SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA (documento anexo).

Dessa forma, entendemos as seguintes possibilidades para a contratação:

- 1) Dispensa de licitação
- 2) Pregão Eletrônico
- 3) Adesão da Ata de Registro de preços

Em análise das opções apontadas acima descartou-se a possibilidade de dispensa de licitação, visto que, o valor orçado ultrapassa os limites permitidos pela legislação.

Quanto a opção nº 2 e a nº 3, a SEMPG entende que a solução nº 3 é a mais adequada pelos seguintes motivos:

- A adesão a uma ata de registro de preços permite que os órgãos públicos economizem tempo e recursos ao evitar o processo completo de licitação para cada compra. Isso simplifica o processo de aquisição, reduzindo a carga administrativa e os custos associados.
- As atas de registro de preços são estabelecidas após um processo competitivo de licitação, o que garante preços competitivos e transparentes para os produtos ou serviços listados na ata. Isso permite que os órgãos públicos obtenham produtos de qualidade a preços vantajosos para o orçamento público.
- As atas de registro de preços muitas vezes estabelecem padrões de qualidade e especificações técnicas para os produtos ou serviços incluídos, garantindo a conformidade com as normas e regulamentações aplicáveis e promovendo a padronização na aquisição de bens e serviços.



## SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTAO

- A adesão a uma ata de registro de preços permite que os órgãos públicos realizem compras de forma ágil e eficiente, aproveitando os termos e condições previamente negociados e evitando atrasos desnecessários no processo de aquisição.

Dessa forma, entende-se a opção nº 3 (Adesão da Ata de registro de preços) como mais viável.

### 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A contratação objeto desse estudo alcança a prestação do serviço com consequente manutenção do objeto, entretanto, não se verifica o fornecimento das peças que eventualmente possam ser necessárias para a devida manutenção.

Dessa forma, é necessária contratação de empresa para o fornecimento do material para a substituição quando necessário. Da análise das contratações realizadas por essa secretaria verificou-se a existência de processo Administrativo objetivando essa contratação.

### 11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação não trará impactos ambientais consequentes da prestação dos serviços objeto deste contrato.

### 12. MATRIZ DE RISCO

Item	Risco	Grau	Ação Preventiva	Ação de contingência
1	Quantitativos em excesso ou em quantidade insuficiente	Médio	Verificação e eventual adequação das especificações por ocasião da elaboração do Termo de Referência	Avaliar o grau de inadequação e decidir sobre a Elaboração de termos aditivos ou até mesmo rescisão contratual, fazendo as correções para um novo processo licitatório.
2	Atrasos na licitação.	Baixo	Dar celeridade, dentro das condições impostas no edital,	Revisar o edital, com celeridade e objetividade






# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

			durante o processo licitatório.	
3	Erros nas estimativas dos valores da prestação de serviços de locação de veículos.	Médio	Realizar pesquisa aprofundada nos sistemas governamentais para aferir valores de contratações similares	Orçamento elaborado pelas áreas técnica e demandante da Regional
4	Licitação deserta	Alto	Buscar informações do mercado local para que os preços e condições se adequem a realidade local	Planejar a contratação com base em contratações similares e com a prática de mercado

## 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaro, para os devidos fins, que a presente contratação é **VIÁVEL** para este município. A solução desejada levou em consideração sua viabilidade técnica, operacional e orçamentária.

Coelho Neto/MA, 03 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 **WELBSTERLANE CARDOSO LIMA**  
 Data: 03/09/2024 14:41:16-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Welbsterlane Cardoso Lima**  
 Assessoria de Planejamento  
 Portaria nº 001/2024-SEMPG



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230465**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2023**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.08.01.0038**

O MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de direito público interno, por meio da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico, inscrita no CNPJ/MF 06.019.491/0001-07, com sede na Praça da Matriz nº 42 Centro, São Mateus do Maranhão/MA - Estado do Maranhão, neste ato Representado pelo SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO, o Sr. Thiago Rezende Aragão, brasileiro (a), portador (a) do R.G nº 961045981 e inscrito(a) no CPF sob nº 955.835.723-53, residente neste Município de São Mateus do Maranhão/MA, neste ato denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2023, tudo em conformidade com o processo administrativo nº 2023.08.01.0038, nas cláusulas e condições constantes do instrumento convocatório da licitação supracitada, e a respectiva homologação, RESOLVE registrar os preços da empresa MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº 27.896.522/0001-70, estabelecida na Rua Jose Feitosa Mourão, nº 839, Centro, Aldeias Altas/MA, Cep. 65.610-000, Fone/Fax \*\*\*, E-mail bsconstrucaoelocacao@hotmail.com, neste ato representado pelo Sr. WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR, brasileiro, portador da CNH nº 05287708495 DETRAN-MA e CPF/MF nº 604.315.263-03, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes das Leis Federais nº 8.666/93, 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais legislações aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. A presente Ata estabelece as cláusulas e condições gerais para Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades das diversas Secretarias no Município de São Mateus do Maranhão/MA, conforme especificações do Termo de Referência – Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 036/2023, constituindo assim, em documento vinculativo e obrigacional às partes.

### 2. CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1. Faz parte integrante desta Ata todos os documentos e instruções que compõem o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 036/2023, completando-a para todos os fins de direito, independentemente de sua transcrição, obrigando-se as partes em todos os seus termos.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1. Os preços dos produtos estão registrados nos termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico nº 036/2023 – Sistema de Registro de Preços, conforme o tabela (s) abaixo:

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							366.235,32	8,76 %



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	331,38	414,22	2.485,32	0,06	%
1.2	ISH-0653	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	97	3.000,00	3.750,00	363.750,00	8,70	%
<b>2</b>			<b>POÇO TUBULAR</b>					<b>1.796.580,23</b>	<b>42,96</b>	<b>%</b>
2.1	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof. = 50m	UN	41	35.055,23	43.819,03	1.796.580,23	42,96	%
<b>3</b>			<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>					<b>280.013,89</b>	<b>6,70</b>	<b>%</b>
3.1	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	26	1.233,76	1.542,20	40.097,20	0,96	%
3.2	1452	ORSE	Abriço em alvenaria (1,20 x 1,00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	41	1.875,03	2.343,78	96.094,98	2,30	%
3.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	41	145,23	181,53	7.442,73	0,18	%
3.4	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	615	14,56	18,20	11.193,00	0,27	%
3.5	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	41	176,31	220,38	9.035,58	0,22	%
3.6	2654	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta	un	15	6.194,69	7.743,36	116.150,40	2,78	%
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>					<b>296.027,26</b>	<b>7,08</b>	<b>%</b>
<b>4.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>33.217,60</b>	<b>0,79</b>	<b>%</b>
4.1.1	C0471	SEINFRA	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13,5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	260	102,21	127,76	33.217,60	0,79	%
<b>4.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>106.898,08</b>	<b>2,56</b>	<b>%</b>
4.2.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	574,08	53,14	66,42	38.130,39	0,91	%
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1539,98	11,17	13,96	21.498,12	0,51	%





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

4.2.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	733,72	14,78	18,47	13.551,80	0,32	%
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	32,5	829,98	1.037,47	33.717,77	0,81	%
<b>4.3</b>			<b>VIGAS</b>					<b>113.091,21</b>	<b>2,70</b>	<b>%</b>
4.3.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	611,52	13,07	16,33	9.986,12	0,24	%
4.3.2	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	478,4	94,71	118,38	56.632,99	1,35	%
4.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1283,36	11,17	13,96	17.915,70	0,43	%
4.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	27,04	844,87	1.056,08	28.556,40	0,68	%
<b>4.4</b>			<b>LAJE</b>					<b>42.820,37</b>	<b>1,02</b>	<b>%</b>
4.4.1	4254	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	162,5	210,81	263,51	42.820,37	1,02	%
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>					<b>838.261,23</b>	<b>20,05</b>	<b>%</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>22.996,80</b>	<b>0,55</b>	<b>%</b>
5.1.1	C0471	SEINFRA	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13,5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	180	102,21	127,76	22.996,80	0,55	%
<b>5.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>85.570,58</b>	<b>2,05</b>	<b>%</b>
5.2.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	432	53,14	66,42	28.693,44	0,69	%
5.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	888,45	11,17	13,96	12.402,76	0,30	%
5.2.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	588	14,78	18,47	10.860,36	0,26	%



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

5.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	32,4	829,98	1.037,47	33.614,02	0,80	%
<b>5.3</b>			<b>VIGAS</b>					<b>694.120,00</b>	<b>16,80</b>	<b>%</b>
5.3.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	588	13,07	16,33	9.602,04	0,23	%
5.3.2	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	432	94,71	118,38	51.140,16	1,22	%
5.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	888,45	11,17	13,96	12.402,76	0,30	%
5.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	588	844,87	1.056,08	620.975,04	14,85	%
<b>5.4</b>			<b>LAJE</b>					<b>35.573,85</b>	<b>0,85</b>	<b>%</b>
5.4.1	4254	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=12cm, el. eschimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	135	210,81	263,51	35.573,85	0,85	%
<b>6</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>128.658,51</b>	<b>3,08</b>	<b>%</b>
6.1	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	26	825,89	1.032,36	26.841,36	0,64	%
6.2	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	15	5.430,25	6.787,81	101.817,15	2,43	%
<b>7</b>			<b>MANUTENÇÃO</b>					<b>475.834,47</b>	<b>11,38</b>	<b>%</b>
7.1	938205	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA e CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	un	97	1.039,03	1.298,78	125.981,66	3,01	%
7.2	938206	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO EM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉIS ELÉTRICOS	un	97	614,55	768,18	74.513,46	1,78	%
7.3	938207	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBADORES DE 1.0 a 2.5 cv, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	un	97	336,36	420,45	40.783,65	0,98	%
7.4	938208	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBADORES DE 1.0 a 2.5 cv, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	un	97	442,40	553,00	53.641,00	1,28	%
7.5	938209	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 cv	un	97	50,83	63,53	6.162,41	0,15	%





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

7.6	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 cv	un	97	420,41	525,51	50.974,47	1,22 %
938210								
7.7	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 a 2.0 CV	un	97	360,29	450,36	43.684,92	1,04 %
938211								
7.8	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 a 2.0 CV	un	97	660,56	825,70	80.092,90	1,92 %
938212								
<b>Total sem BDI</b>							<b>3.345.328,57</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>836.282,34</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>4.181.610,91</b>	

3.2. O preço contratado será fixo e irrevogável, ressalvado o disposto na cláusula sétima deste instrumento.

3.3. A existência de preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição ou prestação de serviços pretendida nas hipóteses previstas na Lei nº 8.666/1993, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

3.4. Os preços, os quantitativos, o fornecedor e as especificações resumidas do objeto, como as possíveis alterações da presente ARP, serão publicadas no Diário Oficial, na forma de extrato, em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61, da Lei de Licitações.

3.5. O quantitativo apresentado na presente Ata de Registro, refere-se a estimativa realizada pela Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico do Município de São Mateus do Maranhão/MA, não ensejando a obrigatoriedade da sua contratação integral ou parcial.

3.6. O detentor da Ata de Registro de Preços declara está ciente que a sua assinatura gera apenas mera expectativa de contratação (Acórdão nº 128515/Plenário).

#### 4. CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contínuos, contados a partir da data de sua publicação no Diário Oficial, conforme inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/93.

#### 5. CLÁUSULA QUINTA – DO FORNECIMENTO

5.1. Os produtos deverão ser entregues, na especificação, quantidade e periodicidade especificadas no Edital, Termo de Referência – Anexo I e nesta ARP, sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente. Os produtos deverão ser entregues e está em perfeita condições e de acordo com o Termo de Referência e a proposta apresentada, sob pena de serem refeitos.

#### 6. CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos referentes aos serviços executados objeto da presente Ata será efetuado nos termos do edital da licitação e anexos.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

**7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO DO PREÇO PRATICADO NO MERCADO E DO REEQUILÍBRIO DA EQUAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

7.1. A Ata de Registro de Preços não poderá sofrer acréscimos nos quantitativos fixados, inclusive o acréscimo de que trata § 1º no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

7.2. Durante a vigência da Ata, os valores registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93 ou redução dos preços praticados no mercado.

7.3. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei 8.666/93, o Órgão Municipal responsável, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

7.4. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo a Prefeitura (Órgão Gerenciador) promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.5. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

7.5.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

7.5.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.6. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

7.6.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

7.6.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

7.7. Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura deverá proceder à revogação da respectiva Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

7.8. Será considerado preço de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão/MA para determinado item.

7.9. Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar os praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do Fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

**7.10.** As alterações de preços oriundas da revisão, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas no Diário Oficial.

**8. CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**8.1.** O fornecedor terá seu registro cancelado pela Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão/MA quando:

**8.1.1.** Não formalizar a Ata de Registro de Preços, sem justificativa aceitável;

**8.1.2.** Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

**8.1.3.** Não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;

**8.1.4.** Estiver suspenso de participar de licitação e impedido de contratar com o município, nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

**8.1.5.** For declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 87 da Lei 8.666/93;

**8.1.6.** For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do art. 7º, da Lei 10.520/2002.

**8.1.7.** Não receber a Nota de Empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**8.2.** A Ata de Registro de Preços poderá ainda ser cancelada pela Administração unilateralmente, nos termos da legislação pertinente, em especial pela ocorrência de uma das hipóteses contidas no art. 78 da Lei nº 8.666/93;

**8.3.** O cancelamento de registro nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do órgão gerenciador.

**8.4.** O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

**8.4.1.** Por razões de interesse público; ou

**8.4.2.** A pedido do fornecedor.

**8.5.** O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço quando:

**8.5.1.** Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou força maior;

**8.6.** A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 15 (quinze) dias, instruída com a comprovação do fato ou fatos que justifiquem o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração Pública Municipal.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

**8.7.** O cancelamento do registro não prejudica a possibilidade de aplicação de sanção administrativa quando motivada pela ocorrência de infração cometida pela empresa, observados os critérios estabelecidos na cláusula nona deste instrumento.

**8.8.** Da decisão da autoridade competente do órgão gerenciador se dará conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento, e/ou publicado na imprensa oficial.

**8.9.** No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na imprensa oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

**8.10.** A Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação será extinta, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência.

**9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA BENEFICIÁRIA DA ATA**

**9.1.** A empresa beneficiária do registro de preços fica obrigada a:

**9.1.1.** Assinar a Ata de Registro de Preços, retirar a respectiva nota de empenho e/ou contrato ou instrumento equivalente, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contado da convocação;

**9.1.2.** Executar o objeto nas condições acordadas, nas quantidades solicitadas, na forma definida no edital e seus anexos;

**9.1.3.** Responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente aos órgãos gerenciadores e participante(s) e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da entrega do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante;

**9.1.4.** Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, a contar da notificação, documentação atualizada de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;

**9.1.5.** Responsabilizar-se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o contratante;

**9.1.6.** Não subcontratar, total ou parcialmente, o objeto da contratação;

**9.1.7.** Substituir produtos, às suas expensas, no total ou em parte, do objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data da notificação, por produtos com características e garantia estabelecida no edital e seus anexos;

**9.1.8.** Manter preposto, aceito pela administração, durante todo período de vigência da ata de registro de preços, para representá-la sempre que for necessário.

**9.1.9.** Comunicar a fiscalização do contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato e prestar os esclarecimentos necessários.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

9.1.10. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Prefeitura.

9.1.11. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

## **1. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA**

10.1. A Prefeitura compromete-se a:

10.1.1. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da CONTRATADA, devidamente identificados, quando necessário, às dependências da Prefeitura;

10.1.2. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais;

10.1.3. Notificar o fornecedor beneficiário do registro de preços quanto à requisição do objeto mediante o envio da nota de empenho, a ser repassada via fax ou outro meio ou retirada pessoalmente pelo fornecedor;

10.1.4. Notificar o fornecedor de qualquer irregularidade encontrada na entrega/prestação do objeto e interromper imediatamente a aquisição/prestação, se for o caso;

10.1.5. Efetuar os pagamentos devidos, observadas as condições estabelecidas na Ata e edital;

10.1.6. Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado;

10.1.7. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos em desacordo com as especificações e obrigações assumidas pelo fornecedor, além daqueles que não apresentarem condições de serem utilizados;

10.1.8. Demais obrigações definidas no Edital e anexos.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES**

11.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.

11.2. Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da CCL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

11.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

11.4. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade,





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

ao dobro do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem (art. 22, 5º do Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

**11.5.** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes (art. 22, §3º do Decreto nº 7892, de 2013, alterado pelo Decreto nº 9.488, de 2018);

**11.6.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata, conforme § 6º, do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013;

**11.6.1.** A Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão/MA poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo previsto no § 6º do artigo 22 do Decreto nº 7.892/2013, respeitando o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

**11.7.** Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**12.1.** Em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas na presente Ata, garantida a prévia defesa e o contraditório, ficará o fornecedor registrado sujeito às sanções previstas no Edital, em conformidade com artigo 7º da Lei N.º 10.520/02, e subsidiariamente a lei 8.666/93, além do cancelamento do registro, nos termos da Cláusula Nona deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, que seu ato ensejar.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**13.1.** As omissões desta Ata e as dúvidas oriundas de sua interpretação serão sanadas de acordo com o que dispuser o Edital de Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços e a proposta apresentada pela licitante, prevalecendo, em caso de conflito, as disposições do Edital sobre as da proposta.

**13.2.** O presente registro decorre da adjudicação ao promitente fornecedor do objeto disposto na Cláusula Primeira, conforme quantidades e especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I do Edital da Licitação que deu origem a esta Ata de Registro de Preços, conforme decisão da Pregoeira da Comissão Permanente de Licitação, lavrada em Ata e homologação pelo Ordenador de Despesa.

**13.3.** Para os casos omissos será aplicada a legislação que couber, obedecidas as disposições previstas na Lei nº 8.666/1993 e 10.520/2002 e suas alterações e Decreto Federal nº 7.892/2013.

## **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO**

**14.1.** Para dirimir as questões oriundas deste Registro de Preços, fica eleito o Foro da Comarca de São Mateus do Maranhão/MA.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO**  
**CNPJ Nº 06.019.491/0001-07**

E por estarem de pleno e comum acordo com as disposições estabelecidas na presente Ata, assinam este instrumento, em três vias de igual teor e forma, para um só efeito.

São Mateus do Maranhão/MA, 07 de dezembro

**O MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO, o**

**Sr. Thiago Rezende Aragão**  
**CPF sob nº 955.835.723-53,**  
**ORGÃO GERENCIADOR**

**MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**

**CNPJ Nº 27.896.522/0001-70**  
**WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR**  
**CNH nº 05287708495 DETRAN-MA**  
**CPF/MF nº 604.315.263-03**  
**Fornecedor**



**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-03933	<b>Data de abertura:</b> 03/09/2024 14:48:46	<b>Data de transação:</b> 03/09/2024 14:48:46	<b>Situação:</b> Tramitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do emitente:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	<b>Nome do responsável:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do responsável:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão
<b>Prazo:</b> 120 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 24/02/2025 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 24/02/2025 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Normal

## Despacho

Segue em anexo Aprovação do Estudo Técnico Preliminar.

**Sergio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Sergio Ricardo Viana Bastos  
Em 03/09/2024 às 14:48  
Código de validação: 16989860-93c6-4f74-802d-0fe531c4010f  
Token: U8BCVE7W



# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

## TERMO DE APROVAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Considerando o Estudo Técnico preliminar apresentado que versa sobre a possibilidade de Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do município de Coelho Neto – MA.

Pode-se concluir que a necessidade da contratação está devidamente justificada, de forma que, estando o procedimento alinhado com o que preceitua a lei 14.133/21, **APROVO O PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.**

Dessa forma, encaminhe-se os presentes autos para o responsável pela elaboração do Termo de Referência, conforme designação presente no Documento de Formalização da Demanda parte integrante dos autos.

Coelho Neto/MA, 03 de setembro de 2024.

SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:4706065437  
2

Assinado de forma digital  
por SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.09.03 14:48:10  
-03'00'

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria nº 006/2022-CC



Prefeitura  
de Coelho Neto

Prefeitura Municipal de Coelho Neto  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-03934	<b>Data de abertura:</b> 03/09/2024 15:00:06	<b>Data de transação:</b> 03/09/2024 15:00:06	<b>Situação:</b> Tramitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do emitente:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	<b>Nome do responsável:</b> Danniele Almeida Marques	<b>Setor do responsável:</b> Não se aplica
<b>Prazo:</b> 120 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 24/02/2025 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 24/02/2025 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Normal

## Despacho

MEMO 2024/SEMPG

Coelho Neto - MA, 03 de setembro de 2024.

A Ilma. Sra.

DANNIELEALMEIDA MARQUES

Solicitamos a Vossa Senhoria o Termo de Referência para Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesanais, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do município de Coelho Neto – MA

As obrigações assumidas com esta contratação serão pagas com **Recursos Próprios e Outros da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SEMPG)**.

Sergio Ricardo Viana Bastos  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Sergio Ricardo Viana Bastos  
Em 03/09/2024 às 15:00  
Código de validação: 85d51961-dded-40fc-8bb8-e81313694ad0  
Token: P1N2KE05





# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEMO 2024/SEMPG

Coelho Neto - MA, 03 de setembro de 2024.

A Ilma. Sra.  
**DANNIELE ALMEIDA MARQUES**

Solicitamos a Vossa Senhoria o Termo de Referência para Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do município de Coelho Neto – MA

As obrigações assumidas com esta contratação serão pagas com **Recursos Próprios e Outros das Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SEMPG)**.

Atenciosamente,

SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:470606543  
72

Assinado de forma digital  
por SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.09.03 14:58:29  
-03'00'

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria nº 006/2022-CC



**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-03958	<b>Data de abertura:</b> 06/09/2024 10:16:22	<b>Data de transação:</b> 06/09/2024 10:16:22	<b>Situação:</b> Tramitado ●
---	---	--	---------------------------------

### Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Danniele Almeida Marques	<b>Setor do emitente:</b> Não se aplica	<b>Nome do responsável:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do responsável:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão
<b>Prazo:</b> 30 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 18/10/2024 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 16/10/2024 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Alta

### Despacho

Segue o Termo de Referência em Anexo conforme solicitação. Encaminhado para aprovação e demais providências.

Danniele Almeida Marques

Assinado eletronicamente por  
Danniele Almeida Marques  
Em 06/09/2024 às 10:16  
Código de validação: ab002fa9-51e7-414a-88ba-63305d74ad4c  
Token: 4QZDK825



## PROJETO BÁSICO

### 1. OBJETO

1.1. O presente Projeto Básico tem como objeto a contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do Município de Coelho Neto/MA.

#### 1.2. Descrição do Objeto:

Localização	Zona	Quantidade
Bela Vista	Urbana	1
Bom Sucesso	Urbana	2
Centro	Urbana	2
Novo Tempo	Urbana	1
Parque Amazonas	Urbana	1
Sarney	Urbana	2
Caba Vida	Rural	1
Minas Gerais	Rural	1
Mineral	Rural	1
Olho D'água Grande	Rural	1
Tomé	Rural	1
São Domingos	Rural	1
Monte Alegre	Rural	1
Alto Bonito	Rural	1

### 2. JUSTIFICATIVA

2.1. A perfuração de poços artesianos desempenha um papel crucial na garantia do acesso à água potável, um recurso vital para a sobrevivência humana e o desenvolvimento socioeconômico. Esta atividade é particularmente significativa em regiões onde a disponibilidade de água é limitada ou onde as fontes superficiais estão sujeitas a contaminação ou escassez sazonal.

2.2. Em muitas áreas, especialmente em regiões rurais e remotas, os poços artesianos são a principal fonte de água potável para comunidades inteiras. A perfuração desses poços ajuda a garantir um suprimento confiável de água para consumo humano, agricultura e criação de animais.

2.3. Portanto, a perfuração de poços artesianos é uma medida essencial para promover a segurança hídrica, melhorar a qualidade de vida e promover o desenvolvimento sustentável das comunidades em Coelho Neto/MA, assim como, proporcionar o funcionamento dos prédios públicos que necessitam de abastecimento constante de água.



2.4. Em Coelho Neto, a perfuração dos poços com a consequente manutenção para o funcionamento dos mesmos é essencial para manter o abastecimento as comunidades mais afastadas e manter o funcionamento dos prédios públicos, tais como: Bela Vista, Bom Sucesso, Novo Tempo, Parque Amazonas, etc.

2.5. O serviço de manutenção do poço artesiano e dos materiais nele presentes são essenciais dado a necessidade de funcionamento contínuo, cuja a mera interrupção poderia causar transtornos de larga escala as comunidades e Administração pública, interrupção causada por: Acúmulo de resíduos, obstruções na passagem de água.

### 3. DESCRIÇÃO DE ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES

3.1. A prestação dos serviços a serem adquiridos deverão satisfazer as especificações e serem fornecidos conforme relacionados neste projeto básico, projeto executivo e seus anexos.

3.2. O valor para a presente contratação é **R\$ 2.055.929,64 (dois milhões cinquenta e cinco mil novecentos e vinte e nove reais e sessenta e quatro centavos).**

### 4. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. A Prestação de serviços será realizada no município de Coelho Neto/MA, nos seguintes horários: 08h às 11h30min e 13 às 17h30min, de segunda a sexta-feira. Nos sábados, domingos e feriados os serviços serão efetuados em regime de plantão de 24 horas.

4.2. O objeto compreenderá:

4.2.1. Serviços de engenharia para manutenção corretiva e preventiva para manutenção dos poços artesanais e equipamentos que o compõem.

4.2.2. Para a execução das obras/serviços deverão ser observadas as disposições contidas na planilha orçamentária, no memorial descritivo e no projeto executivo, bem como as disposições da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e demais normas aplicáveis à espécie.

4.2.3. Serão de responsabilidade da empresa contratada todas as despesas com mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais e tudo o mais que necessário for para a completa e satisfatória execução do projeto executivo e das obras/serviços objetivados.

4.2.4. A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:

4.2.4.1. Requisitos de Normas e/ou Especificações, métodos de ensaio e terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras.

4.2.4.2. Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Parâmetros estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais



ou serviços.

4.4.2.3. Recomendações, instruções e especificações de fabricantes de materiais e/ou de especificações em sua aplicação.

4.2.4.4. Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

## **5. SERVIÇOS**

5.1. A descrição detalhada de todos os serviços necessários consta no memorial descritivo, anexo a este projeto básico.

## **6. FONTE DE RECURSOS**

6.1. A fonte de recursos que irá custear a despesa será: Recursos Próprios e Outros das Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SEMPG).

## **7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

7.1. Certidão de Acervo Técnico (CAT), expedida pelo Conselho Regional de Engenharia – CREA ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, acompanhado do respectivo Atestado, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou no CAU, que comprove que o responsável técnico, tenha executado obras equivalentes com o objeto da presente licitação, sendo obrigatório que o mesmo seja engenheiro civil ou arquiteto;

7.1.1. Deverá ser comprovado o vínculo do profissional acima referido com a licitante, mediante cópia de um dos seguintes documentos: Certidão de Registro de Pessoa Jurídica expedida pelo CREA ou pelo CAU, contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho com profissional autônomo, desde que se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços;

7.2. Atestado de Capacidade Técnica expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa licitante tenha executado obras equivalentes com o objeto da presente licitação. Entende-se por obras equivalentes com o objeto da presente licitação, a execução de perfuração de poço tubular profundo que possua, no mínimo, quantitativo, igual ou superior a 50% da obra do presente edital, sendo que será aceita a soma de atestados com obras de metragens menores para perfazer o mínimo exigido somente se houver comprovação que ambas foram executadas concomitantemente;

7.2.1. O atestado de capacidade técnica ou a certidão de acervo técnico deverão referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional, sendo que somente serão aceitas as atribuições de execução e fiscalização;



7.2.2. Entende-se por obras equivalentes com o objeto da presente licitação, a execução de perfuração de poço tubular profundo, que possua, no mínimo, quantitativo, igual ou superior a 50% da obra do presente edital.

7.2.3. É vedada a indicação do mesmo profissional, para fins de comprovação de capacidade técnica, por mais de uma licitante, hipótese que, se verificada, resultará na inabilitação de todas as licitantes que simultaneamente indicarem o mesmo profissional.

## **8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**8.1.** Os serviços de engenharia para manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do Município de Coelho Neto/MA:

8.1.1. Não devem ser motivos de medição em separado: mão-de-obra e materiais;

**8.2.** Não devem ser considerados quantitativos de serviço superiores aos indicados no projeto;

**8.3.** O transporte de materiais efetivamente aplicado deve ser medido com base na distância entre o fornecedor e o canteiro de serviço;

**8.4.** Nenhuma medição deve ser processada se ela não possuir em anexo um relatório de controle de qualidade, contendo os resultados dos ensaios e determinações devidamente interpretados, caracterizando a qualidade do serviço executado.

**8.5.** O pagamento será efetuado após aceitação e a medição dos serviços executados, com base nos preços unitários contratuais, os quais representam a compensação integral para todas as operações necessárias a completa execução dos serviços.

## **9. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

**9.1.** O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666/93.

**9.2.** O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços do contrato.

**9.3.** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste projeto básico.

**9.4.** O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666/93.

**9.5.** O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na



legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666/93.

**9.6.** As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

**9.7.** A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará Relatório Padrão da Administração, devendo haver redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:

- a) Não reproduzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- b) Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

**9.8.** Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

**9.9.** O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da COTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

**9.10.** Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

**9.11.** A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

**9.12.** Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade de prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

**9.13.** O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

**9.14.** A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego do material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.





## 10. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 10.1.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.
- 10.2.** No prazo de até 5 dias corridos do adimplemento da parcela, a CONTRATADA deverá entregar toda a documentação comprobatória do cumprimento da obrigação contratual;
- 10.3.** O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:
- 10.4.** A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
- 10.5.** Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos a contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 10.6.** No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes.
- 10.7.** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes solicitando a CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções.
- 10.8.** Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas e
- 10.9.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização, com base no resultado do termo circunstanciado.
- 10.10.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.
- 10.11.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, as custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## 11. DO PAGAMENTO

- 11.1.** O pagamento efetuado no prazo de até 30 (dias) dias consecutivos, acompanhado da Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e a Dívida Ativa da União, Certidão Negativa



de Débitos das Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA, CNDT e FGTS, com validades compatíveis à data do pagamento, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

**11.2.** O(s) pagamento(s) será efetuado pela CONTRATANTE em PARCELAS MENSAIS, mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura correspondente, acompanhada do relatório circunstanciado da fiscalização e boletim de medição. A Nota Fiscal/Fatura será protocolizada na Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão, até o quinto dia útil subsequente ao mês da entrega e aceite definitivo, através de ofício, encaminhado à Secretaria, devendo ainda conter todas as informações necessárias para dela se dar quitação e estar de acordo com as normas fiscais vigentes

**11.3.** Constatando-se, junto ao Cadastro Municipal de Fornecedores, a situação de irregularidade da contratada. será providenciada a sua NOTIFICAÇÃO, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, a critério da contratante.

**11.4.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela Fiscalização da regularidade Fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto a existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**11.5.** Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual e penalidades, assegurada à contratada a ampla defesa. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, e caso a contratada não regularize sua situação junto ao cadastro municipal de fornecedores, serão adotadas as medidas cabíveis.

**11.6.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**11.7.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento fica condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**11.8.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação Financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = | x N x VP.$$

Sendo:

EM = Encargos Moratórios

N - Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela a ser paga



1 - índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$1 = \frac{(6/100)}{365}$$

1 = TX

1 = 0,00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 12. REAJUSTE

**12.1.** Os preços são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**12.2.** Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após um ano contado da data limite da apresentação da proposta, aplicando-se o índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo).

**12.3.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**12.4.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, às partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**12.5.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## 13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**13.1.** Executar o objeto conforme especificações do Projeto básico e de sua proposta, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais;

**13.2.** Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas fixado, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, a critério da Administração;

**13.3.** Arcar com a responsabilidade civil por todos e quaisquer danos materiais e morais causados pela ação ou omissão de seus empregados, trabalhadores, prepostos ou representantes, dolosa ou culposamente, ao Município ou a terceiros;

**13.4.** Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do serviço a serem executados, de conformidade com as normas e determinações em vigor;



- 13.5.** Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas a legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidades à Administração;
- 13.6.** Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as orientações da Administração, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas, quando for o caso;
- 13.7.** Relatar à Administração toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer do serviço;
- 13.8.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 13.9.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 13.10.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações de serviços a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou na minuta de contrato;
- 13.11.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para atendimento ao objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

#### **14. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 14.1.** Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar o serviço de acordo com as determinações do Contrato, Projeto básico e Edital que originou a Ata de registro de preços.
- 14.2.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 14.3.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização do serviço, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 14.4.** Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso do serviço, ficando prazo para a sua correção;
- 14.5.** Pagar à CONTRATADA o valor resultante do serviço, na forma definida pelo Projeto básico e Contrato.
- 14.6.** Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.



## 15. DA SUBCONTRATAÇÃO

15.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato.

## 16. DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

16.1. O contratado será convocado para assinar o Termo de Contrato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da convocação e nas condições estabelecidas neste Projeto básico e seus Anexos;

16.2. A convocação do vencedor, assim como qualquer comunicação entre as partes a respeito do Contrato produzirá efeitos legais se processada por publicação na imprensa oficial ou por escrito mediante protocolo, e-mail eletrônico ou outro meio de registro, não sendo consideradas comunicações verbais;

16.3. O prazo de convocação poderá ser prorrogado, uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de Coelho Neto/MA.

16.4. A empresa terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de sua convocação para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação;

16.5. A recusa injustificada por parte do fornecedor em assinar o contrato para formalização da contratação junto à administração pública será caracterizada como inadimplemento total das obrigações assumidas, por conseguinte, passível de abertura de processo administrativo punitivo e aplicação de penalidades legalmente estabelecidas pelas legislações vigentes.

## 17. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

17.1. O prazo de vigência do Contrato será de **12 (doze) meses**, contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

17.2. Estar formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

17.3. Relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

17.4. Justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

17.5. Comprovação de que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;

17.6. Manifestação expressa da contratada informando o interesse na prorrogação; e Comprovação de que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação. A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

17.7. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.



## **18. GARANTIA DA EXECUÇÃO**

**18.1.** Não será exigida prestação de garantia para execução do Contrato.

## **19. DA VISTORIA**

**19.1.** A vistoria aos locais onde serão executadas da seguinte forma:

19.1.1. O agendamento deverá ser previamente agendado, de segunda a sexta-feira, no horário 8h às 12h e das 14h às 17h na sede da Prefeitura Municipal de Coelho Neto/MA.

19.1.2. A visita técnica será realizada através de um representante devidamente identificado da empresa (engenheiro, arquiteto e/ou outro profissional capaz de verificar as condições em que os serviços serão executados).

## **20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**20.1.** O inadimplemento, total ou parcial, das obrigações assumidas sujeitará a CONTRATADA às penalidades previstas na Seção II, Capítulo IV, da Lei nº 8.666/93, garantidos a ampla defesa e o contraditório, estipuladas as seguintes penalidades:

20.1.1. Advertência, que deverá ser feita através de notificação emitida pelo Fiscalização do contrato, ao representante legal da CONTRATADA, estabelecendo prazo para cumprimento das obrigações descumpridas;

20.1.2. Após recebimento da Notificação a CONTRATADA se obrigará no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a apresentar manifestação formal de ampla defesa por meio de Carta/Ofício junto a fiscalização do contrato.

20.1.3. Multa de 0,2% (zero virgula dois por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, no caso de descumprimento dos prazos estabelecidos no contrato, imitados ao total de 2% sobre o valor do contrato em atraso;

20.1.4. Em caso de reincidência, multa de 0,4% (zero virgula quatro por cento), aplicada cumulativamente, sobre o valor do contrato, referente ao período em que for constatado o novo descumprimento contratual;

20.1.5. Multa de 1% (um por cento) sobre o valor do contrato, no caso de não atendimento à notificação realizada pela fiscalização;

20.1.6. Rescisão contratual, sem prejuízo das demais penalidades, nos casos de aplicações de multas por 03 (três) vezes durante o contrato,

20.1.7. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;

20.1.8. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, consoante inciso IV, Art. 87 da Lei 8.666/93.



20.1.9. Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado a CONTRATADA o contraditório e a ampla defesa.

## 21. ANEXOS

21.1. integram este Projeto Básico os seguintes anexos:

- I - Memorial Descritivo
- II – Orçamento Resumo
- III - Memória de Cálculo
- IV – Orçamento Sintético
- V- Cronograma Físico-Financeiro
- VI – Composição de BDI
- VII – Planilha da Curva ABC - Serviços
- VIII – Gráfico da curva ABC – Serviços
- IX – Estudo técnico preliminar

Coelho Neto/MA, 06 de setembro de 2024.

DANNIELE ALMEIDA  
MARQUES:0084444  
2313

Assinado de forma digital  
por DANNIELE ALMEIDA  
MARQUES:00844442313  
Dados: 2024.09.06 10:13:19  
-03'00'

---

Danniele Almeida Marques  
Sec Adjunta de Planejamento  
Porta 008/2022 SEMP





**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-03982	<b>Data de abertura:</b> 06/09/2024 17:57:43	<b>Data de transação:</b> 06/09/2024 17:57:43	<b>Situação:</b> Tranitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do emitente:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	<b>Nome do responsável:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do responsável:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão
<b>Prazo:</b> 120 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 27/02/2025 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 25/02/2025 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Alta

## Despacho

Segue em anexos:

Aprovação do Termo de Referência e a Aprovação do ETP correta.

**Sergio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Sergio Ricardo Viana Bastos  
Em 06/09/2024 às 17:57  
Código de validação: ac28c325-0f2d-45e4-949f-32e0427e1350  
Token: OND4JUCC



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

**AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO E APROVAÇÃO DO TERMO DE  
REFERÊNCIA**

**CONSIDERANDO** o documento de formalização da demanda acostado aos autos;

**CONSIDERANDO** o Estudo técnico preliminar devidamente aprovado no qual declara como viável a contratação;

**CONSIDERANDO** o disposto no artigo 38, §2º, do Decreto 11.462/23, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços (SRP) e suas alterações;

**AUTORIZO** a presente contratação nos termos do Artigo 38 da Lei Federal 8.666/93 e alterações

**APROVO** o termo de referência em anexo.

Coelho Neto, 06 de setembro de 2024

SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
372

Assinado de forma digital  
por SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.09.06 11:35:34  
-03'00'

Sérgio Ricardo Viana Bastos  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria nº 006/2022-CC



# SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

## TERMO DE APROVAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Considerando o Estudo Técnico preliminar apresentado que versa sobre a possibilidade de Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do município de Coelho Neto – MA.

Pode-se concluir que a necessidade da contratação está devidamente justificada, de forma que, estando o procedimento alinhado com o que preceitua a lei 8.666/93, **APROVO O PRESENTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.**

Dessa forma, encaminhe-se os presentes autos para o responsável pela elaboração do Termo de Referência, conforme designação presente no Documento de Formalização da Demanda parte integrante dos autos.

Coelho Neto/MA, 06 de setembro de 2024.

SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:4706065437  
2

Assinado de forma digital por  
SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.09.06 11:34:50  
-03'00'

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria nº 006/2022-CC



**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-03983	<b>Data de abertura:</b> 06/09/2024 18:02:18	<b>Data de transação:</b> 06/09/2024 18:02:18	<b>Situação:</b> Tranitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do emitente:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	<b>Nome do responsável:</b> Gleybson Amorim Marques	<b>Setor do responsável:</b> Contadoria Geral
<b>Prazo:</b> 120 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 27/02/2025 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 27/02/2025 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Alta

## Despacho

MEMO/2024

Coelho Neto (MA), 06 de setembro de 2024

AO

SETOR CONTÁBIL

Att. Sr: Gleybson Amorim Marques

-

-

Prezado Senhor,

Solicitamos a Vossa Senhoria a Dotação orçamentária para Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do município de Coelho Neto – MA

As obrigações assumidas com esta contratação serão pagas com **Recursos Próprios e Outros** da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SEMPG).

Sergio Ricardo Viana Bastos  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Sergio Ricardo Viana Bastos  
Em 06/09/2024 às 18:02  
Código de validação: e428aca9-351c-4a98-aa1f-6d1d2bfa530b  
Token: 6MVKL7Q



MEMO/2024

Coelho Neto (MA), 06 de setembro de 2024

AO  
SETOR CONTÁBIL  
Att. Sr: Gleybson Amorim Marques

Prezado Senhor,

Solicitamos a Vossa Senhoria a Dotação orçamentária para Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão do município de Coelho Neto – MA

As obrigações assumidas com esta contratação serão pagas com **Recursos Próprios e Outros das Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão (SEMPG)**.

SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:4706065437  
2

Assinado de forma digital  
por SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.09.06 18:00:53  
-03'00'

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão.  
Portaria: 006/2022



**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-03990	<b>Data de abertura:</b> 09/09/2024 11:46:14	<b>Data de transação:</b> 09/09/2024 11:46:14	<b>Situação:</b> Tramitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
<b>Nome do emitente:</b> Gleybson Amorim Marques	<b>Setor do emitente:</b> Contadoria Geral	<b>Nome do responsável:</b> Fernanda Pereira de Sousa	<b>Setor do responsável:</b> Controladoria Geral do Município - CGM
<b>Prazo:</b> 30 Dias (Corridos)	<b>Prazo final:</b> 09/10/2024 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 09/10/2024 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Normal

## Despacho

0701 Sec. Mun. de obras e infr. Semobi  
04 122 0046 2.033 Manut. e Func. da Sec. Municipal de  
Obras e Infraestrutura - (SEMOBI)  
3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica  
1500000000 Recursos não vinculados de impostos  
1700000000 Outros convênios da União  
Segue em anexo Dotação Orçamentária.

0701 Sec. Mun. de obras e infr. Semobi  
04 122 0046 2.033 Manut. e Func. da Sec. Municipal de  
Obras e Infraestrutura - (SEMOBI)  
4.4.90.51.00 Obras e instalações  
1500000000 Recursos não vinculados de impostos

1706000000 Transferência especial da União

**Gleybson Amorim Marques**  
Contador

Assinado eletronicamente por  
Gleybson Amorim Marques  
Em 09/09/2024 às 11:46  
Código de validação: ebee2b3c-a452-4998-943a-04e57c3c21ba  
Token: VQOMVREJ



## SETOR DE CONTABILIDADE

**DESPACHO**

Informo que existe dotação orçamentária para ocorrer com a despesa do referido processo, conforme rubrica a seguir:

0701 Sec. Mun. de obras e infr. Semobi  
04 122 0046 2.033 Manut. e Func. da Sec. Municipal de  
Obras e Infraestrutura - (SEMOBI)  
3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica  
1500000000 Recursos não vinculados de impostos  
1700000000 Outros convênios da União

0701 Sec. Mun. de obras e infr. Semobi  
04 122 0046 2.033 Manut. e Func. da Sec. Municipal de  
Obras e Infraestrutura - (SEMOBI)  
4.4.90.51.00 Obras e instalações  
1500000000 Recursos não vinculados de impostos  
1706000000 Transferência especial da União

Encaminhe os autos à Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão demandante para realização dos atos necessários para a contratação.

Coelho Neto-MA, 09 de setembro de 2024.

GLEYBSON AMORIM  
MARQUES:0460511  
9396

Assinado de forma digital por  
GLEYBSON AMORIM  
MARQUES:04605119396  
Dados: 2024.09.09 11:45:55  
-03'00'

---

Gleybson Amorim Marques  
Contador Geral  
CPF:046.051.193-96  
Portaria Nº 006/2022





**Prefeitura  
de Coelho Neto**

**Prefeitura Municipal de Coelho Neto**  
**Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão**

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

<b>Protocolo:</b> PT2024.09/CLHO-04018	<b>Data de abertura:</b> 12/09/2024 17:21:39	<b>Data de transação:</b> 12/09/2024 17:21:39	<b>Situação:</b> Tramitado ●
---	---	--	---------------------------------

## Informações gerais

<b>Assunto:</b> Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços			
<b>Nome do emitente:</b> Fernanda Pereira de Sousa	<b>Setor do emitente:</b> Controladoria Geral do Município - CGM	<b>Nome do responsável:</b> Sergio Ricardo Viana Bastos	<b>Setor do responsável:</b> Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão
<b>Prazo:</b> 30 Dias (Úteis)	<b>Prazo final:</b> 24/10/2024 23:59:59	<b>Prazo prudencial:</b> 24/10/2024 23:59:59	<b>Prioridade:</b> Normal

## Despacho

Prezado,

Tendo realizado análise da documentação juntada, demonstradas suficientes até o presente momento, encaminho os autos para que dê prosseguimento regular ao feito.

Atenciosamente,

**Fernanda Pereira de Sousa**  
Controladora Geral do Município  
Port019/2022

Assinado eletronicamente por  
Fernanda Pereira de Sousa  
Em 12/09/2024 às 17:21  
Código de validação: 15b85738-8195-4126-9242-d6e566227e43  
Token: OKJRSJF



Prefeitura  
de Coelho Neto

Prefeitura Municipal de Coelho Neto  
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

CNPJ: 05.281.738/0001-98 - Inscrição estadual: Isenta

Protocolo: PT2024.09/CLHO-04122	Data de abertura: 24/09/2024 09:28:20	Data de transação: 24/09/2024 09:28:20	Situação: Tramitado ●
------------------------------------	--	---	--------------------------

## Informações gerais

Assunto: Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços.			
Nome do emitente: Sergio Ricardo Viana Bastos	Setor do emitente: Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão	Nome do responsável: Raymonyce Dos Reis Coelho	Setor do responsável: Não se aplica
Prazo: 120 Dias (Úteis)	Prazo final: 17/03/2025 23:59:59	Prazo prudencial: 17/03/2025 23:59:59	Prioridade: Alta

## Despacho

### AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO, APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA E DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA.

Em obediência ao que dispõe o Caput do Artigo 38 da Lei Federal 8.666/93 e alterações **AUTORIZO** Vossa Senhoria para que tome as devidas providências, no sentido de realizar a contratação.

**DECLARO** para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que as despesas especificadas no Processo possuem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO).

**APROVO** o termo de referência em anexo, e encaminho minuta para emissão de parecer jurídico.

**SOLICITO** ainda que sejam obedecidos os dispositivos com base na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e todas as outras normas inerentes ao pleno cumprimento da legislação vigente.

Sergio Ricardo Viana Bastos  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão

Assinado eletronicamente por  
Sergio Ricardo Viana Bastos  
Em 24/09/2024 às 09:28  
Código de validação: b5963495-92bf-4fec-8d7b-2280fa1874fe  
Token: ZUXQ21TY



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

MINUTA DE CONTRATO Nº \_\_\_\_/20\_\_

ADESÃO DE ATA Nº \_\_\_\_/\_\_\_\_

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº \_\_\_\_/20\_\_

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE  
SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA,  
ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL  
DE \_\_\_\_\_ E A EMPRESA  
\_\_\_\_\_.**

Por este instrumento particular, o **MUNICÍPIO DE COELHO NETO-MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_**, situada à \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, COELHO NETO-MA, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo Secretário(a) Municipal de \_\_\_\_\_, a/o Sr. \_\_\_\_\_, residente e domiciliada nesta cidade, portadora do CPF nº \_\_\_\_\_, a seguir denominada CONTRATANTE, e a empresa \_\_\_\_\_, situada na Rua \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo(a) Sr.(a.) \_\_\_\_\_, portadora do CPF nº \_\_\_\_\_, a seguir denominada CONTRATADA, na presença das testemunhas abaixo firmadas, acordam e justam firmar o presente contrato, nos termos, tendo em vista o que consta no Processo \_\_\_\_\_ e em observância às disposições da Lei nº 8.666/93, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente Processo de adesão de ata de registro de preços em epígrafe mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. Contratação de empresa especializada no **XXXXXXXXXX**, conforme especificações constantes no **termo de referência**.

1.2. Integram o presente Contrato, independentemente de transcrição:

- a) Edital do Pregão Eletrônico nº **XXX/202X**;
- b) Proposta de Preços da CONTRATADA
- c) Ata de Registro de Preços nº **\_\_\_\_/202X**.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA**



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

**2.1.** O prazo de vigência deste Termo de Contrato será de **12 (doze) meses**, contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado desde que haja autorização formal da autoridade competente e que esteja enquadrado no artigo 57, II e § 1º da Lei n.º 8.666/93.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR**

**3.1.** O valor global do presente Contrato é de R\$ **XXXXXX (XXXXXX)**.

**3.2.** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes do fornecimento do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

### **CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**4.1.** As despesas decorrentes desta contratação correrão por conta da seguinte dotação:

0701 Sec. Mun. de obras e infr. Semobi
04 122 0046 2.033 Manut. e Func. da Sec. Municipal de
Obras e Infraestrutura - (SEMOBI)
3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica
1500000000 Recursos não vinculados de impostos
1700000000 Outros convênios da União
0701 Sec. Mun. de obras e infr. Semobi
04 122 0046 2.033 Manut. e Func. da Sec. Municipal de
Obras e Infraestrutura - (SEMOBI)
4.4.90.51.00 Obras e instalações
1500000000 Recursos não vinculados de impostos
1706000000 Transferência especial da União

### **CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**5.1.** O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento, conferência e aceite definitivo do produto entregue, mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo fiscal do contrato e de acordo com as demais exigências administrativas em vigor, acompanhada da respectiva Ordem de Serviços e certidões de regularidade.

**5.2.** A Nota Fiscal/Fatura será protocolada na sede da Prefeitura Municipal de Coelho Neto/MA, até o 5º (quinto) dia útil subsequente ao mês da entrega e aceite definitivo, através de ofício, encaminhado à Prefeitura Municipal de Coelho Neto/MA, devendo ainda conter todas as informações necessárias para dela se dar quitação e estar de acordo com as normas fiscais vigentes.

**5.3.** O pagamento será feito em favor da empresa contratada, através de ordem bancária na sua conta corrente, após assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, emitido pela Secretaria Requisitante.



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

5.4. O pagamento será efetuado após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, no prazo previsto nesta cláusula, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA.

5.5. Não serão efetuados quaisquer pagamentos à Contratada enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações em virtude de penalidades impostas ou inadimplência contratual, inclusive, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

5.6. A Prefeitura Municipal de Coelho Neto/MA poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

5.7. O pagamento somente será efetuado após o adimplemento das obrigações contratuais pertinentes, conforme art. 40, § 3º, Lei nº 8.666/93.

5.8. A não observância do prazo previsto para a apresentação da Nota Fiscal/Fatura e demais documentações necessárias ao pagamento ou a sua apresentação com incorreções ou ausências de documentos, ensejará a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponder os atrasos e/ou as incorreções verificadas, não cabendo à CONTRATADA, qualquer acréscimo decorrente deste atraso, de sua única e total responsabilidade.

5.9. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação Financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos Moratórios

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela a ser paga = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = TX$

$I = (6/100)$

$I = 0,00016438 \times 365$

$TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$

## **CLAUSULA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL**

6.1. Não será exigida garantia para a execução deste contrato.



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

**CLAUSULA SÉTIMA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DO PRAZO E CRITERIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO:**

7.1. Todos os serviços licitados deverão ser prestados diretamente na Secretaria Solicitante e em suas respectivas dependências mediante ORDEM DE SERVIÇOS cedida por pela Secretaria solicitante.

7.2. O prazo para execução dos serviços é de 360 dias a contar da data de recebimento da ORDEM DE SERVIÇOS, conforme o cronograma físico financeiro.

7.3. Prestação de serviços será realizada no perímetro urbano e rural do município, nos seguintes horários: 08h às 11h30minhs e 13h às 17h30minhs, de segunda a sábado.

7.4. A localização exata para a execução dos serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos será fornecida posteriormente, após a contratação da empresa. No entanto, é importante ressaltar que a empresa contratada será responsável por toda a logística para a devida execução dos serviços.

7.5. Vale lembrar ainda que esses locais serão definidos pela fiscalização conforme a demanda ao longo da vigência do Contrato.

7.6. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

7.7. No prazo de até 5 dias corridos, do adimplemento da parcela, a Contratada deverá entregar toda a documentação comprobatória do cumprimento da obrigação contratual.

7.8. O recebimento dos produtos será feito nos termos dos arts. 73 a 76 da Lei nº 8.666/93:

7.9. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico e setorial ou pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

7.9.1. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários;

7.9.2. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à Contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.9.3. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;

7.9.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis;

7.9.5. No prazo de até 10 dias corridos, a partir do recebimento dos documentos da Contratada, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar relatório circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato;

7.9.6. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo;

7.9.7. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

7.9.8. Na hipótese de não se proceder tempestivamente à verificação a que se refere o subitem anterior, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

7.10. No prazo de até 10 (dez) dias corridos, a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o atesto da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

7.10.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à Contratada, por escrito, as respectivas correções;

7.10.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.10.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

**7.11.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

**7.12.** O gestor emitirá termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentação apresentados, e comunicará a Contratada para





**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização com base, se for o caso, no Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

**7.13.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos, refeitos ou substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de sanções.

#### **CLAUSULA OITAVA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**8.1.** O gerenciamento da execução do futuro contrato ficará a cargo de servidor designado formalmente pela Prefeitura Municipal de Coelho Neto, o qual cuidará de incidentes relativos a pagamentos, à documentação, ao controle dos prazos de vencimentos, eventuais prorrogações, reequilíbrio econômico-financeiro, etc., nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666/93.

**8.2.** O(s) servidor (es) designado(s) anotar(ã) em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do futuro contrato, sendo-lhe(s) assegurada à prerrogativa de:

**8.3.** Fiscalizar e atestar o fornecimento dos produtos, de modo que sejam cumpridas integralmente as condições estabelecidas neste Termo de Referência, no edital e seus anexos e na proposta vencedora;

**8.4.** Comunicar eventuais falhas no fornecimento dos produtos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

**8.5.** Garantir ao contratado acesso a toda e qualquer informação sobre ocorrências ou fatos relevantes relacionados com o fornecimento dos produtos.

**8.6.** Emitir pareceres em todos os atos da Administração relativos à execução do contrato, em especial aplicações de sanções e alterações do mesmo.

**8.7.** As decisões e providências que ultrapassarem a competência do gestor/fiscal do contrato deverão ser comunicadas e/ou solicitadas a autoridade superior, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

**8.8.** A fiscalização exercida pela Prefeitura Municipal de Coelho Neto não excluirá ou reduzirá a responsabilidade da CONTRATADA pela completa e perfeita execução do objeto contratual.

#### **CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**9.1.** Fornecer toda a mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços de forma segura e atendendo os requisitos normativos;

**9.2.** Informar previamente à Contratante todos os casos de intervenção em passeios e/ou pavimentos de vias Públicas para posterior execução dos serviços;



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

- 9.3.** Realizar todos os contatos e acertos com outros órgãos públicos implicados no atendimento das solicitações;
- 9.4.** Responsabilizar-se pelo bom comportamento de seu pessoal, podendo a Contratante exigir a substituição imediata de qualquer empregado da Contratada, cuja permanência seja considerada prejudicial ao bom andamento dos serviços;
- 9.5.** Responsabilizar-se pelo pagamento, sem qualquer reembolso por parte do Contratante, de indenizações decorrentes de acidentes ou fatos que causem danos ou prejuízos aos serviços contratados e/ou a terceiros;
- 9.6.** Não reivindicar da Contratante qualquer indenização por perdas e danos de bens de sua propriedade ou de terceiros sob sua responsabilidade;
- 9.7.** Executar os serviços conforme as características técnicas exigidas pelas Normas e padrões ABNT, NR-10, NBR 12212 e demais dispositivos legais vigentes;
- 9.8.** Refazer os serviços realizados de forma imperfeita, fornecendo inclusive os materiais danificados por mau uso, não cabendo à Contratante, nesses casos, o fornecimento dos mesmos;
- 9.8.1.** Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA; os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal;
- 9.9.** Em caso de utilização de meios eletrônicos, fornecidos pelo Município à Contratada para registro de informações, fica a Contratada responsabilizada por perdas ou danos, intencionais ou não de quaisquer que seja o meio disponibilizado, devendo repor os equipamentos eletrônicos utilizados com a mesma marca, modelo e aplicativos instalados, com prazo não superior a 48 horas.
- 9.10.** Não prestar declaração e/ou informações sem prévia autorização por escrito da Contratante a respeito do Objeto do presente Projeto Básico e do futuro edital;
- 9.11.** Identificar seu pessoal em serviço com Carteira de Identidade Funcional;
- 9.12.** Pagar todos os tributos, taxas, encargos sociais e seguros, atuais ou futuros, locomoção e refeição do pessoal necessário à execução dos serviços;
- 9.13.** Utilizar veículos em perfeitas condições tanto no que se refere aos seus funcionamentos bem como suas apresentações em geral;
- 9.14.** Apontar engenheiro civil qualificado, habilitado e autorizado como responsável pelos serviços realizados pela Contratada, que deverá participar de todas as reuniões de acompanhamento da execução do Contrato na sede da Prefeitura e manter contato com a Contratante e com as equipes durante as jornadas de trabalho;



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

- 9.15. Empregar somente pessoal comprovadamente qualificado, habilitado e autorizado (NR 10) para realizar os serviços técnicos e administrativos, conforme as exigências deste Projeto Básico;
- 9.16. Dispor de pessoal qualificado, habilitado e autorizado de reserva para o caso de afastamentos por faltas, licenças, férias e etc., de modo a cumprir os prazos previstos neste Projeto Básico;
- 9.17. Não será permitido, em hipótese alguma, equipe de trabalho incompleta em serviço.
- 9.18. Sinalizar, com equipamento adequado, conforme as Normas do Conselho Nacional de Trânsito, os locais onde estiverem sendo executados os serviços;
- 9.19. Apresentar, sempre que a Contratante exigir, Carteira Profissional dos seus empregados e comprovantes exigidos neste Edital;
- 9.20. Iniciar a prestação dos serviços vinculados a este Edital em até 05 (cinco) dias após a Ordem de Início dos mesmos;
- 9.21. Certificar-se da utilização, por parte dos seus funcionários, dos equipamentos de proteção individual e coletiva que se fizerem necessários para o desenvolvimento seguro dos serviços, conforme NR10 e NBR 12212;
- 9.22. Providenciar seguro de vida coletivo para os integrantes das equipes de trabalho;
- 9.23. Informar imediatamente à Contratante os motivos que determinarem impedimento do início ou andamento normal de qualquer dos serviços;
- 9.24. Manter registros das solicitações/reclamações da Contratante em meio eletrônico, com relação ao correto andamento dos serviços, bem como as medidas corretivas e preventivas tomadas por parte da Contratada;
- 9.25. Realizar todos os serviços sempre prevendo a proteção de toda a fauna e flora existentes;
- 9.26. Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação durante toda a execução do contrato.
- 9.27. Reconhecer os direitos da Administração em casos de rescisão contratual.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 10.1. Fornecer a relação dos consertos para cada jornada de trabalho;
- 10.2. Esclarecer à Contratada toda e qualquer dúvida com referência à execução dos serviços;
- 10.3. Vistoriar e fiscalizar os serviços executados;
- 10.4. Avaliar quaisquer alterações no roteiro diário de trabalho, sempre que houver motivo relevante para tal;



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

- 10.5.** Delimitar as áreas de trabalho da contratada;
- 10.6.** Pagar à Contratada as faturas apresentadas e aceitas nas condições estabelecidas neste Projeto Básico;
- 10.7.** Aplicar sanções e multas à Contratada, nos termos do Edital;
- 10.8.** Caberá ao órgão contratante a retenção e recolhimento dos valores de ISS, IR e demais tributos de sua competência, em obediência a Lei Complementar Federal nº 116 de 31 de julho de 2003 e Art. 158 da Constituição Federal;
- 10.9.** Recusar serviços executados em desacordo com as especificações técnicas da Prefeitura e disposições deste Projeto Básico;
- 10.10.** Vistoriar e fiscalizar os veículos, os equipamentos de proteção coletiva e individual e as ferramentas dos grupos de trabalho da Contratada;
- 10.10.1. A contratante, através de técnico qualificado, fiscalizará os serviços de perfuração e completação dos poços tubulares, como também, dará atenção especial à agressividade nociva que porventura venha ocorrer ao meio-ambiente, durante a construção do poço, exigindo da firma executora da obra, os reparos cabíveis para o caso.
- 10.10.2. A contratante reserva o direito de exigir, também, da firma contratada para construção do objeto deste documento, o cumprimento das diretrizes básicas, visando completa e satisfatória execução dos serviços pertinentes à construção dos poços tubulares aqui projetados.
- 10.11.** Comunicar ao responsável técnico indicado pela contratada, durante as jornadas de trabalho, quaisquer solicitações ou irregularidades verificadas nas equipes de trabalho;
- 10.12.** Vistoriar e fiscalizar os materiais retirados e os fornecidos para instalação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES**

- 11.1.** Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520/2002 e, subsidiariamente, da Lei nº 8.666/1993 a empresa que:
- a) Convocada, não assinar o contrato (quando for solicitada a aquisição);
  - b) Apresentar documentação falsa ou deixar de entregar documentação exigida no ato da assinatura da ARP ou do Contrato
  - c) Não mantiver a proposta;
  - d) Ensejar o retardamento da execução do objeto contratual; e) Falhar ou fraudar na execução do contrato;



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

- f) Comportar-se de modo inidôneo ou ilícito;
- g) Fizer declaração falsa;
- h) Cometer fraude fiscal;
- i) Deixar de executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

**11.2.** A empresa que cometer quaisquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Multa compensatória de até 10 % (dez por cento) sobre o valor total da nota de empenho, no caso de recusa injustificada em assinar a ata de registro de preços, o contrato e/ou receber e nota de empenho no prazo previsto;
- b) Multa moratória de até 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, até o limite de 5 (cinco) dias, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;
- c) Multa moratória de até 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado na entrega, calculado sobre o valor da parcela não cumprida, por período superior ao previsto na alínea “b”, limitado a 05 (cinco) dias subsequentes, após o qual, a critério da Administração, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;
- d) Multa moratória de até 5% (cinco por cento), calculado sobre o valor da parcela não cumprida, nas hipóteses não previstas nas alíneas anteriores, em caso de inexecução parcial da obrigação assumida.
- e) Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato no caso de inexecução total do objeto, em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- f) Em caso de inexecução parcial das obrigações assumidas, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- g) Impedimento de licitar e contratar com a Prefeitura de Coelho Neto com o consequente descredenciamento no Cadastro de Fornecedores do Município pelo prazo de até cinco anos.

**11.3.** A multa poderá ser aplicada concomitantemente com as sanções previstas na letra “g” do subitem 11.2.



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

**11.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à empresa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993 e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999 e na Lei Estadual nº 8.959/2009.

**11.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**11.6.** Atrasos cujas justificativas sejam aceitas pela Prefeitura de Coelho Neto e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente, poderão a critério desta, ser isentas total ou parcialmente da multa.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SUBCONTRATAÇÃO**

**12.1.** É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO CONTRATUAL**

**13.1.** O presente CONTRATO poderá ser rescindido:

a. Por ato unilateral da CONTRATANTE, nas hipóteses previstas nos por ato unilateral da CONTRATANTE, nas hipóteses previstas nos incisos I a XII, XVII e XVIII, do artigo 78 da Lei nº 8.666/93, por escrito, com a devida motivação, assegurado o contraditório, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas na cláusula anterior;

b. Por acordo entre as partes, mediante autorização da autoridade competente, reduzida a termo, e desde que haja conveniência para a CONTRATANTE, com antecedência de 30 (trinta) dias; e,

c. Por via judicial, nos termos da legislação.

**13.2.** Rescindido o CONTRATO nos termos dos incisos I a XII, XVII e XVIII, do artigo 78 da Lei nº 8.666/93, além de responder por perdas e danos decorrentes do CONTRATO, a CONTRATADA obriga-se ao pagamento de multa conforme fixado no subitem 11.3 da cláusula anterior considerando-a dívida líquida e certa, e acarretando para a Prefeitura as consequências previstas no artigo 80, incisos I a IV, da Lei nº 8.666/93, no que couber.

**13.3.** Em caso de rescisão, conforme motivos previstos nos incisos XII a XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos que comprovadamente houver sofrido, tendo ainda o direito, se for o caso, aos pagamentos devidos pela execução do CONTRATO até a data da rescisão.

**13.4.** Reconhecimento dos direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da lei 8.666.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - VEDAÇÕES**





**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

**14.1.** Este CONTRATO obrigará e disciplinará os contratantes e seus sucessores, não podendo nenhum deles ceder ou transferir o CONTRATO ou quaisquer direitos dele decorrentes.

**14.2.** É vedada a cessão de qualquer crédito decorrente do presente CONTRATO e de todo e qualquer título de crédito, emitido em razão do mesmo, que conterà, necessariamente, a cláusula “Não à Ordem”, retirando-lhe o caráter de circularidade, eximindo-se a CONTRATANTE, de todo e qualquer pagamento ou obrigação a terceiros, por títulos colocados em cobrança, desconto, caução ou outra modalidade de circulação ou garantia, inclusive quanto aos direitos emergentes do presente CONTRATO e, em hipótese alguma, a CONTRATANTE aceitará tais títulos, os quais serão devolvidos, imediatamente, à pessoa jurídica ou física que os houver apresentado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – REAJUSTE DE PREÇOS**

**15.1.** Os preços fixados para o objeto deste contrato poderão ser reajustáveis, desde que seja observado interregno mínimo de 12 (doze) meses.

**15.2.** Para o reajustamento dos preços unitários contratados, deverá ser observada a legislação vigente, sendo utilizada a seguinte fórmula:

$$R = \frac{(I - IO).P}{IO}$$

Onde:

**c) Para o primeiro reajuste:**

R= reajuste procurado;

I= índice relativo ao mês do reajuste;

IO= índice relativo ao mês do novo reajuste da data limite para apresentação da proposta;

P= preço atual dos serviços.

**d) Para reajustes subsequentes:**

R= reajuste procurado;

I= índice relativo ao mês do novo reajuste;

IO= índice relativo ao mês do início dos efeitos financeiros do último reajuste efetuado;

P= preço atual dos serviços/produtos até último reajuste efetuado.

**15.3.** Decorrido o prazo estipulado, após solicitação expressa, será aplicado o Índice Nacional da Construção Civil - INCC, ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação legal.





**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

15.4. O cálculo do índice atualizará os preços conforme a variação do INCC dos últimos 12 meses, tendo como marco inicial a data limite para apresentação da proposta.

15.5. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, a anualidade será contada da data do último reajuste.

15.6. O reajuste não interfere no direito das partes de solicitar, a qualquer momento, a reforma do equilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme art. 65, II, da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art.65 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.2. A CONTRATADA se obriga a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.

16.3. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS CASOS OMISSOS**

17.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666/93, na Lei nº 10.520/2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais do contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DISPOSIÇÕES FINAIS**

18.1. Este CONTRATO representa todo o acordo entre as partes com relação ao objeto nele previsto. Qualquer ajuste complementar que crie ou altere direitos e obrigações há de ser efetuado por escrito e assinado pelos representantes de ambas as partes.

18.2. A omissão ou tolerância quanto à exigência do estrito cumprimento das obrigações contratuais ou ao exercício da prerrogativa decorrente deste CONTRATO não constituirá renúncia ou novação nem impedirá a parte de exercer seu direito a qualquer tempo.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA PUBLICAÇÃO**

19.1. A CONTRATANTE providenciará nos termos do parágrafo único do art. 61 da Lei nº 8.666/93, a publicação do extrato do Contrato no Diário Oficial do Município.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO**



**Prefeitura Municipal de  
Coelho Neto - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
PLANEJAMENTO E GESTÃO**

20.1. Para dirimir quaisquer questões decorrentes do presente instrumento, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Justiça Estadual da Comarca do município de Coelho Neto, excluído quaisquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estar justo e acordado, depois de lido e achado conforme, as partes assinam o presente instrumento contratual em 04(quatro) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Coelho Neto/MA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATADA**

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_



Ofício nº 071/2024-SEMPG

Coelho Neto - MA, 16 de setembro de 2024.

À

Comissão Permanente de Licitação – CPL de São Mateus - MA  
Att. Sr. Victor Rabelo Corrêa  
Presidente da CPL

Prezado Senhor,

A Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão de Coelho Neto - MA, com sede na Praça Getúlio Vargas, S/N, Centro na Coelho Neto - MA, inscrita no CNPJ 05.281.738/0001-98, representada pelo Secretário Municipal de Planejamento e Gestão, Sr. Sérgio Ricardo Viana Bastos, vem perante V.Exa. requerer, na forma da lei, adesão ao Ata de Registro de Preços sob o nº 20230465, Pregão Eletrônico nº 036/2023 e Processo Administrativo nº 2023.08.01.0038.

Por esse motivo, solicitamos que Vossa Excelência verifique a possibilidade de adesão por parte do Município de Coelho Neto - MA, a referida Ata de Registro de Preços, quanto ao fornecimento dos quantitativos permitidos pelo decreto federal nº 7.892/13, conforme tabela em anexo.

Na oportunidade, solicitamos que, uma vez atendido o pleito em tela, seja-nos encaminhado a anuência do órgão gerenciador e cópias de:

- Pregão Eletrônico Nº 036/2023;
- Processo Administrativo Nº 2023.08.01.0038;
- Documentos de Habilitação do Pregão Eletrônico Nº 036/2023;
- Parecer jurídico sobre a minuta da Pregão Eletrônico Nº 036/2023;
- Ata de Registro de Preços nº 20230465;
- Publicação da Ata de Registro de Preços nº 20230465; Adjudicação e Homologação do Pregão Eletrônico Nº 036/2023;
- Minuta de Contrato (em arquivo editável).

Sem mais para o momento, solicitamos o deferimento do presente pleito de adesão e colocamo-nos à inteira disposição para o que se fizer necessário.

Atenciosamente,

SERGIO RICARDO  
VIANA

BASTOS:47060654372

Assinado de forma digital por  
SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.09.16 10:04:52  
-03'00'

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**

Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria:006/2022-CC

---

**Solicitação de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 20230465**

2 mensagens

---


**Prefeitura\_Coelho\_Neto Coelho Neto-MA** <semapf2021@gmail.com>  
Para: CPL São Mateus <cplsaomateus2021@gmail.com>

16 de setembro de 2024 às 10:08

Prezados Senhores,

Segue em anexo solicitação de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 2023046 referente serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos.

---

**2 anexos** **OFICIO 071-SEMPG A CPL.pdf**  
223K **(NOVO) Serviços de Manut. e Perfuração de Poços Artesianos no Mun. de Coelho Neto - MA..pdf**  
2926K

---

**CPL São Mateus** <cplsaomateus2021@gmail.com>  
Para: Prefeitura\_Coelho\_Neto Coelho Neto-MA <semapf2021@gmail.com>

20 de setembro de 2024 às 12:18

Segue em anexo ofício de AUTORIZAÇÃO deste órgão gerenciador.

att. CPL de São Mateus do Maranhão.

[Citação ocultada]

---

 **OFICIO P COELHO NETO.pdf**  
2068K



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
Praça da Matriz, N°42, Centro, CEP: 65.470-000, São Mateus do Maranhão-MA  
CNPJ N° 06.019.491/0001-07

OFÍCIO N° 132/2024

São Mateus do Maranhão/MA, 20 de Setembro de 2024.

Ao

Ilmo. Senhor.

**Sergio Ricardo Viana Bastos**

Secretária Municipal de Planejamento e Gestão.

Prefeitura Municipal de Coelho Neto/MA.

Assunto: **Autorização para Adesão a Ata de Registro de Preços N° 20230465/2023, referente ao Pregão Eletrônico n° 036/2023.**

Prezado Senhor,

Por conta da singularidade exposta no Ofício recebido deste órgão, **AUTORIZO** para que seja liberada a **Ata de Registro de Preços N° 20230465/2023** de acordo com as quantidades em anexo, provenientes do **Pregão Eletrônico n° 036/2023**, que teve como objeto o Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos para atender as necessidades das diversas secretarias no município de São Mateus do Maranhão/MA.

**ANEXO**

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI 03/2023; ORSE 03/2023; SEDOP 02/2023; SEINFRA 027; CAEMA 12/2019: - Referencial Não Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL	
<i>C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume</i>									
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>181.242,66</b>	<b>8,82%</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	3,00	ORSE	51	331,38	414,22	1.242,66	0,06%
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	48,00	Próprio	ISH- 0653	3.000,00	3.750,00	180.000,00	8,76%
<b>2.0</b>	<b>POÇO TUBULAR</b>							<b>876.380,60</b>	<b>42,63%</b>
2.1	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. = 50M	UN	20,00	SEDOP	220497	35.055,23	43.819,03	876.380,60	42,63%
<b>3.0</b>	<b>UNIDADE DE BOMBEAMENTO</b>							<b>134.762,42</b>	<b>6,55%</b>
3.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV. MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	13,00	ORSE	2646	1.233,76	1.542,20	20.048,60	0,98%
3.2	ABRIGO EM ALVENARIA (1.20 X 1.00M) PARA CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, INCLUINDO CHAPISCO, REBOCO, ESQUADRIA DE FERRO E COBERTURA COM TELHA CANAL COMUM.	UN	20,00	ORSE	1452	1.875,03	2.343,78	46.875,60	2,28%





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
Praça da Matriz, N°42, Centro, CEP: 65.470-000, São Mateus do Maranhão-MA  
CNPJ N° 06.019.491/0001-07

3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	20,00	SINAPI	97741	145,23	181,53	3.630,60	0,18%
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	307,50	SINAPI	89508	14,56	18,20	5.596,50	0,27%
3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	SINAPI	93143	176,31	220,38	4.407,60	0,21%
3.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	7,00	ORSE	2654	6.194,69	7.743,36	54.203,52	2,64%
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 1.000 L</b>							<b>148.013,65</b>	<b>7,20%</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	130,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	16.608,80	0,81%
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>								
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	287,04	SINAPI	92435	53,14	66,42	19.065,20	0,93%
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	769,99	SINAPI	92762	11,17	13,96	10.749,06	0,52%
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	366,86	SINAPI	92916	14,78	18,47	6.775,90	0,33%
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	16,25	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	16.858,89	0,82%
<b>4.3</b>	<b>VIGAS</b>								
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,76	SINAPI	92760	13,07	16,33	4.993,06	0,24%
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	239,20	SINAPI	92471	94,71	118,38	28.316,50	1,38%
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	641,68	SINAPI	92762	11,17	13,96	8.957,85	0,44%
4.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	13,52	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	14.278,20	0,69%
<b>4.4</b>	<b>LAJE</b>								
4.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	81,25	ORSE	4254	210,81	263,51	21.410,19	1,04%





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
Praça da Matriz, N°42, Centro, CEP: 65.470-000, São Mateus do Maranhão-MA  
CNPJ N° 06.019.491/0001-07

<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO 10.000 L</b>							<b>419.130,48</b>	<b>20,39%</b>
<b>5.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
5.1.1	BROCA D= 20CM COM CONCRETO FCK=13.5MPA, MAIS VIGA BALDRAME 20X20CM E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	M	90,00	SEINFRA	C0471	102,21	127,76	11.498,40	0,56%
<b>5.2</b>	<b>PILARES</b>								
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	216,00	SINAPI	92435	53,14	66,42	14.346,72	0,70%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,22	SINAPI	92762	11,17	13,96	6.201,31	0,30%
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,00	SINAPI	92916	14,78	18,47	5.430,18	0,26%
5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	16,20	SINAPI	103669	829,98	1.037,47	16.807,01	0,82%
<b>5.3</b>	<b>VIGAS</b>								
5.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,00	SINAPI	92760	13,07	16,33	4.801,02	0,23%
5.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	216,00	SINAPI	92471	94,71	118,38	25.570,08	1,24%
5.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,22	SINAPI	92762	11,17	13,96	6.201,31	0,30%
5.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	294,00	SINAPI	103682	844,87	1.056,08	310.487,52	15,10%
<b>5.4</b>	<b>LAJE</b>								
5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M²	67,50	ORSE	4254	210,81	263,51	17.786,93	0,87%
<b>6.0</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>							<b>60.935,35</b>	<b>2,96%</b>
6.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	13,00	SINAPI	102623	825,89	1.032,36	13.420,68	0,65%
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7,00	SINAPI	102619	5.430,25	6.787,81	47.514,67	2,31%
<b>7.0</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>							<b>235.464,48</b>	<b>11,45%</b>
7.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM POÇOS ARTESIANOS COMPREENDENDO: DESINFECÇÃO FÍSICO QUÍMICO, PROTEÇÃO SANITÁRIA, TESTE DE VAZÃO	UN	48,00	Próprio	938205	1.039,03	1.298,78	62.341,44	3,03%





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO**  
Praça da Matriz, N°42, Centro, CEP: 65.470-000, São Mateus do Maranhão-MA  
CNPJ N° 06.019.491/0001-07

7.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO/DESINSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃOEM: BOMBAS SUBMERSAS, PAINÉS ELÉTRICOS	UN	48,00	Próprio	938206	614,55	768,18	36.872,64	1,79%
7.3	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORES DE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	48,00	Próprio	938207	336,36	420,45	20.181,60	0,98%
7.4	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO EM BOMBEADORESDE 1.0 A 2.5 CV, UTILIZADOS EM POÇOS ARTESIANOS	UN	48,00	Próprio	938208	442,40	553,00	26.544,00	1,29%
7.5	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	48,00	Próprio	938209	50,83	63,53	3.049,44	0,15%
7.6	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPAROS EM PAINEL DE COMANDO DE: 1.0 A 2.5 CV	UN	48,00	Próprio	938210	420,41	525,51	25.224,48	1,23%
7.7	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	48,00	Próprio	938211	360,29	450,36	21.617,28	1,05%
7.8	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECONDICIONAMENTO E REPARO EM BOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS ARTESIANOS: POTÊNCIA, 1.0 A 2.0 CV	UN	48,00	Próprio	938212	660,56	825,70	39.633,60	1,93%

(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+10) =

1.644.743,71

(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =

411.185,93 25,00%

(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =

2.055.929,64 100,00%

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)	1.644.743,71	100,00 %
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)	1.644.743,71	100,00 %

**detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI**

discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)	2.055.929,64	100,00 %
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)	2.055.929,64	100,00 %

**VALOR GERAL DA ADESÃO: R\$ 2.055.929,64(Dois milhões, cinquenta e cinco mil, novecentos e vinte e nove reais, sessenta e quatro centavos).**

Atenciosamente,

**Tássia Maria de Almeida Ferreira**

Secretária Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico  
Portaria 069/2024 GP



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

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

**Nome: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**  
**CNPJ: 27.896.522/0001-70**

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. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; 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 do 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 08:40:29 do dia 02/09/2024 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 01/03/2025.

Código de controle da certidão: **2686.552D.A53A.9753**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

# Confirmação da Autenticidade de Certidões

## Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 27.896.522/0001-70

Código de Controle: 2686.552D.A53A.9753

Data da Emissão: 02/09/2024

Hora da Emissão: 08:40:29

Tipo Certidão: Positiva com Efeitos de Negativa

Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitida em 02/09/2024, com validade até 01/03/2025.

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar\)](/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar)



[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 27.896.522/0001-70

**Razão**

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI

**Social:**

**Endereço:**

R JOSE FEITOSA MOURAO 839 A / CENTRO / ALDEIAS ALTAS / MA / 65610-000

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:** 07/09/2024 a 06/10/2024

**Certificação Número:** 2024090702164920702658

Informação obtida em 23/09/2024 16:21:39

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

## Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

**Inscrição:** 27.896.522/0001-70

**Razão social:** MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI

**Nome fantasia:** MIX GESTAO

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
07/09/2024	07/09/2024 a 06/10/2024	2024090702164920702658
19/08/2024	19/08/2024 a 17/09/2024	2024081909574920702673
31/07/2024	31/07/2024 a 29/08/2024	2024073103244920702607
12/07/2024	12/07/2024 a 10/08/2024	2024071220374920702614
23/06/2024	23/06/2024 a 22/07/2024	2024062301424920702690
04/06/2024	04/06/2024 a 03/07/2024	2024060402224920702683
16/05/2024	16/05/2024 a 14/06/2024	2024051604594920702607
27/04/2024	27/04/2024 a 26/05/2024	2024042702020184435999
08/04/2024	08/04/2024 a 07/05/2024	2024040819374439357318
20/03/2024	20/03/2024 a 18/04/2024	2024032019461860321072
01/03/2024	01/03/2024 a 30/03/2024	2024030119324830734503
11/02/2024	11/02/2024 a 11/03/2024	2024021101462344275118
23/01/2024	23/01/2024 a 21/02/2024	2024012320301812163821
04/01/2024	04/01/2024 a 02/02/2024	2024010402353986403219
16/12/2023	16/12/2023 a 14/01/2024	2023121602001459928111
27/11/2023	27/11/2023 a 26/12/2023	2023112708181088595812
08/11/2023	08/11/2023 a 07/12/2023	2023110806380259617442
20/10/2023	20/10/2023 a 18/11/2023	2023102006481910167585
01/10/2023	01/10/2023 a 30/10/2023	2023100101480317311446
12/09/2023	12/09/2023 a 11/10/2023	2023091207522748990993
24/08/2023	24/08/2023 a 22/09/2023	2023082407083343239484
05/08/2023	05/08/2023 a 03/09/2023	2023080502130421683320
17/07/2023	17/07/2023 a 15/08/2023	2023071705304831259101
28/06/2023	28/06/2023 a 27/07/2023	2023062805031287632870
09/06/2023	09/06/2023 a 08/07/2023	2023060901544125757715
21/05/2023	21/05/2023 a 19/06/2023	2023052102125706711852
02/05/2023	02/05/2023 a 31/05/2023	2023050201591186077573
13/04/2023	13/04/2023 a 12/05/2023	2023041302143008079701
25/03/2023	25/03/2023 a 23/04/2023	2023032502041119529093
06/03/2023	06/03/2023 a 04/04/2023	2023030601492632162205

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CPF
15/02/2023	15/02/2023 a 16/03/2023	2023021502181793145106
27/01/2023	27/01/2023 a 25/02/2023	2023012702113545294989
08/01/2023	08/01/2023 a 06/02/2023	2023010801585035675390
20/12/2022	20/12/2022 a 18/01/2023	2022122002220128666872
01/12/2022	01/12/2022 a 30/12/2022	2022120102240196240209
12/11/2022	12/11/2022 a 11/12/2022	2022111202300263057409
24/10/2022	24/10/2022 a 22/11/2022	2022102402125123152000
05/10/2022	05/10/2022 a 03/11/2022	2022100502162627867405

Resultado da consulta em 23/09/2024 16:21:55

[Voltar](#)



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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO**

**Nº Certidão:** 337295/24

**Data da**

28/08/2024 16:47:23

**Inscrição Estadual:** 126444056

**CPF/CNPJ:** 27896522000170

**Razão Social:** MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

**Endereço:** RUA JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A CEP: 65610000 - CENTRO

**Telefone:** (98)84655617

**Município:** ALDEIAS ALTAS

**UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 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), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome 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.

**Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 26/11/2024.**

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.**



Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito

**Nº da Certidão:** 337295/24  
**Data de Validade:** 26/11/2024  
**Data de Emissão:** 28/08/2024 16:47:23  
**Inscrição Estadual:** 126444056  
**CPF/CNPJ:** 27896522000170  
**Razão Social:** MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)



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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

**Nº Certidão:** 070160/24

**Data da**

28/08/2024 16:48:09

**Inscrição Estadual:** 126444056

**CPF/CNPJ:** 27896522000170

**Razão Social:** MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

**Endereço:** RUA JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A CEP: 65610000 - CENTRO

**Telefone:** (98)84655617

**Município:** ALDEIAS ALTAS

**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: 90 (noventa) dias: 26/11/2024.**

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.**



Resultado da Validação da Certidão Negativa Divida Ativa de Dívida Ativa

**CERTIDÃO VÁLIDA!**

**Nº da Certidão:** 070160/24

**Data de Validade:** 26/11/2024

**Data de Emissão:** 28/08/2024 16:48:09

**Inscrição Estadual:** 126444056

**CPF/CNPJ:** 27896522000170

**Razão Social:** MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

[Nova Consulta](#)

[Imprimir](#)





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**ALDEIAS ALTAS**

COORDENAÇÃO DE TRIBUTOS

**CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS****C. N. D.**

Certifico, a requerente de parte interessada, de acordo com as informações constantes em nossos arquivos, que não constam **Débitos Fiscais de ISS, e outros Tributos no Município de Aldeias Altas - MA.** Em nome de **MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI.**, Portador do CNPJ Nº 27.896.522 / 0001 - 70. Domiciliada na Rua José Feitosa Mourão, Nº 839 "A", Centro, no município de Aldeias Altas (MA). Ficando porém ressalvados os direitos da Fazenda Municipal de Cobrar quaisquer débitos apurados após a Expedição da presente Certidão. E, para constar, Eu, ANTONIO PINHEIRO E SILVA, Coordenador e Fiscal de Tributos do Município, lavrei e assinarei a presente Certidão. Com Validade de 120 (Cento e Vinte Dias).

Aldeias Altas(MA), 05 de Junho de 2024.

Prefeitura Municipal de Aldeias Altas-MA

**Antonio Pinheiro e Silva**

Fiscal Tributário

Mat. nº 0010/8

**Antonio Pinheiro e Silva**

Coord. e Fiscal de Tributos do Município de A. Altas – MA.

Mat. 0010 / 8



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**ALDEIAS ALTAS**

COORDENAÇÃO DE TRIBUTOS



**CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS**  
**DE I.P.T.U**

Certifico, a requerente de parte interessada, de acordo com as informações constantes em nossos arquivos, que não constam **Débitos Fiscais de IPTU, no Município de Aldeias Altas - MA.** Em nome de **MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI,.** Portador do CNPJ Nº **27.896.522 / 0001 - 70.** Domiciliada na Rua José Feitosa Mourão, Nº **839 "A",** Centro, no município de Aldeias Altas (MA). De 01 Imóvel em nome de **MARIA LUZINEIDE PEREIRA DE SOUSA,** no endereço acima, com **Inscrição Municipal nº 01.01.017.0160.01.** Ficando porém ressalvados os direitos da Fazenda Municipal de Cobrar quaisquer débitos apurados após a Expedição da presente Certidão. E, para constar, Eu, **ANTONIO PINHEIRO E SILVA,** Coordenador e Fiscal de Tributos do Município, lavrei e assinarei a presente Certidão. Com Validade de 120 (Cento e Vinte Dias).

Aldeias Altas(MA), 05 de Junho de 2024.

Prefeitura Municipal de Aldeias Altas-MA

**Antonio Pinheiro e Silva**  
Fiscal Tributário

**Antonio Pinheiro e Silva**  
Mat. 0010/8

Coord. e Fiscal de Tributos do Município de A. Altas – MA.  
Mat. 0010 / 8





PREFEITURA MUNICIPAL DE

**ALDEIAS ALTAS**

COORDENAÇÃO DE TRIBUTOS



## CERTIDÃO DE DIVIDA ATIVA MUNICIPAL

Certifico, a requerente de parte interessada, de acordo com as informações constantes em nossos arquivos, que não constam **Débitos Fiscais de Divida Ativa Municipal**. Em nome de **MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI.**, Portador do CNPJ Nº 27.896.522 / 0001 - 70. Domiciliada na Rua José Feitosa Mourão, Nº 839 "A", Centro, no município de Aldeias Altas (MA). Ficando porém ressalvados os direitos da Fazenda Municipal de Cobrar quaisquer débitos apurados após a Expedição da presente Certidão. E, para constar, Eu, **ANTONIO PINHEIRO E SILVA**, Coordenador e Fiscal de Tributos do Município, lavrei e assinarei a presente Certidão. Com Validade de 120 (cento e Vinte Dias).

Aldeias Altas(MA)., 05 de Junho de 2024.

Prefeitura Municipal de Aldeias Altas-MA

**Antonio Pinheiro e Silva**  
Fiscal Tributário

**Antonio Pinheiro e Silva**

Coord. e Fiscal de Tributos do Município de A. Altas – MA.  
Mat. 0010 / 8



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 27.896.522/0001-70

Certidão nº: 37009483/2024

Expedição: 27/05/2024, às 15:25:51

Validade: 23/11/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **27.896.522/0001-70**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



## Validação de certidão de débitos emitida

O serviço de validação de certidões emitidas destina-se ao órgão licitante ou ao interessado em conferir a autenticidade da certidão apresentada.

\* Informe o número do CNPJ / CPF:

27.896.522/0001-70

\* Informe o número e ano da Certidão:

37009483

/

2024

\* Campos Obrigatórios

Validar Certidão



Ofício nº 072/2024-SEMPG

Coelho Neto - MA, 23 de setembro de 2024.

À  
EMPRESA MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
ATT. SR. WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR

Prezado Senhor,

A Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão de Coelho Neto - MA, com sede na Praça Getúlio Vargas, s/n, Centro, Coelho Neto - MA, inscrita no CNPJ 05.281.738/000198, representada pelo Secretário Municipal de Planejamento e Gestão, Sr. Sérgio Ricardo Viana Bastos, vem perante Vossa Senhoria requerer, na forma da lei, adesão a Ata de Registro de Preços nº 20230465, referente ao Pregão Eletrônico Nº 036/2023 com a Prefeitura Municipal de São Mateus do Maranhão com o objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos.

Por esse motivo, solicitamos que Vossa Senhoria verifique a possibilidade de adesão por parte do Município de Coelho Neto - MA, a referida Ata de Registro de Preços, quanto ao fornecimento dos quantitativos permitidos pelo decreto federal nº 7.892/13, conforme tabela em anexo.

Sem mais para o momento, solicitamos o deferimento do presente pleito de adesão e colocamo-nos à inteira disposição para o que se fizer necessário.

Atenciosamente,

SERGIO RICARDO  
VIANA  
BASTOS:47060654372

Assinado de forma digital por  
SERGIO RICARDO VIANA  
BASTOS:47060654372  
Dados: 2024.09.23 09:04:50  
-03'00'

**Sérgio Ricardo Viana Bastos**  
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão  
Portaria:006/2022-CC

## Solicitação de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 20230465

2 mensagens

Prefeitura\_Coelho\_Neto Coelho Neto-MA <semapf2021@gmail.com>  
Para: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com

23 de setembro de 2024 às 09:17

Prezados Senhores,

Segue em anexo solicitação de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 20230465

**Solicitamos ainda além do Aceite da empresa a documentação abaixo para continuação do processo:**

- 1 - Requerimento de empresário ou contrato social acompanhados de todas as alterações ou da consolidação ;
- 2 - Documentos de identificação do proprietário ou sócios;
- 3 - Cartão CNPJ;
- 4 - Certidão Negativa de Débitos Federais;
- 5 - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 6 - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
- 7 - prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal;
- 8 - Certidão Negativa de Débitos Estadual;
- 9 - Certidão negativa de Dívida Ativa Estadual;
- 10 - Certidão Negativa de Débitos Municipal;
- 11 - Certidão negativa de Dívida Ativa Municipal;
- 12 - Certidão Negativa de Falência e Concordata;
- 13 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social;
- 14 - Registro da Empresa no CREA ou CAU;
- 15 - Registro do Responsável Técnico no CREA ou CAU;
- 16 - Certidão de Acervo Técnico (CAT) do Responsável Técnico registrada no CREA ou CAU com características similares ou superiores ao objeto licitado;
- 17 - Comprovação de vínculo do responsável técnico com a empresa, através de um dos seguintes documentos: contrato social, Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviços ou declaração de compromisso de vinculação futura;
- 18 - Atestado de Capacidade Técnica compatível com o objeto da licitação em nome da empresa

### 3 anexos



**OFICIO 072-SEMPG A EMPRESA.pdf**

169K



**(NOVO) Serviços de Manut. e Perfuração de Poços Artesianos no Mun. de Coelho Neto - MA. (1).pdf**

2926K



**Orça Manut. e Perfuração de Poços Artesianos no Mun. de Coelho Neto - MA. (1).xls**

632K

Mix Gestão <bsconstrucaoelocacao@hotmail.com>  
Para: Prefeitura\_Coelho\_Neto Coelho Neto-MA <semapf2021@gmail.com>

23 de setembro de 2024 às 12:01

Bom dia, segue o anexo do documento do aceite assinado.

Por favor

Att...

**De:** Prefeitura\_Coelho\_Neto Coelho Neto-MA <semapf2021@gmail.com>

**Enviado:** segunda-feira, 23 de setembro de 2024 09:17

**Para:** bsconstrucaoelocacao@hotmail.com <bsconstrucaoelocacao@hotmail.com>

**Assunto:** Solicitação de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 20230465



Ofício nº 68/2024.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO/MA

REF. RESPOSTA AO OFÍCIO Nº 072/2024-SEMP, REFERENTE A ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230465, REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2023, COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO COM O OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS.

A Empresa MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 27.896.522/0001-70, localizada à Rua José Feitosa Mourão, nº 839ª, Bairro Centro, Aldeias Altas/MA, CEP: 65610-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. WELLIGTON LIMA BACELAR JÚNIOR, portador a Cédula de Identidade Nº 0377589720091 SSP MA e do CPF Nº 604.315.263-03, aceita fornecer a esta Prefeitura, os serviços adjudicados na Ata de Registro de Preços Nº 20230465, realizada através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, oriunda do Pregão Eletrônico Nº 036/2023, da Prefeitura Municipal de São Mateus/MA, nos seus termos e quantitativos, para os serviços de manutenção e perfuração de poços artesianos, com os mesmos preços referente a nossa cotação final na ata de registro de preços acima referida.

Atenciosamente,

Aldeias Altas/MA, 23 de setembro de 2024.

WELLIGTON  
LIMA BACELAR  
JUNIOR:604315  
26303

Assinado de forma  
digital por WELLIGTON  
LIMA BACELAR  
JUNIOR:60431526303  
Dados: 2024.09.23  
11:47:24 -03'00'

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA  
**Welligton Lima Bacelar Júnior**  
Titular Pessoa Física  
CPF. nº 604.315.263-03

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 27.896.522/0001-70

**10º ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE EMPRESA LIMITADA UNIPessoal**  
**“MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA”**  
**CNPJ: 27.896.522/0001-70**

Pelo presente instrumento particular de Alteração e consolidação, WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR, inscrito(a) no Cadastro de Pessoa Física sob o número 604.315.263-03, nacionalidade Brasileira, natural de Codó-MA, solteiro, nascido(a) em 07/06/2001, empresário, Carteira de identidade RG nº 0377589720091 SSP-MA, residente e domiciliado na rua Cuma, 88, cond Bali apt 1304, Renascença, CEP 65075700, São Luís-MA.

Sócio da sociedade LIMITADA “MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA”, registrado e arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE 21600085373, inscrita no CNPJ: 27.896.522/0001-70, com sede na: Rua JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A, CENTRO, ALDEIAS ALTAS - MA, CEP: 65610-000, resolve alterar seu contrato mediante condições e cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DA ALTERAÇÃO DE CAPITAL.** O Capital social da empresa que é de R\$ 2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais) já integralizado em moeda corrente nacional do País, passa a ser de R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais) totalmente subscrito e integralizado neste ato da seguinte forma: R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais) em moeda corrente Nacional do País.

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR	7.000.000 quotas	R\$ 7.000.000,00	100%
<b>-totais</b>	<b>7.000.000 quotas</b>	<b>R\$ 7.000.000,00</b>	<b>100%</b>

**CLÁUSULA SEGUNDA: DEMAIS CLÁUSULAS.** As demais cláusulas constantes no contrato social e que não tenham sido mencionadas na presente alteração continuam inalteradas.

**CONSOLIDAÇÃO SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA UNIPessoal**  
**“MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA”**  
**CNPJ: 27.896.522/0001-70**

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR, inscrito(a) no Cadastro de Pessoa Física sob o número 604.315.263-03, nacionalidade Brasileira, natural de Codó-MA, solteiro, nascido(a) em 07/06/2001, empresário, Carteira de identidade RG nº 0377589720091 SSP-MA, residente e domiciliado na rua Cuma, 88, cond Bali apt 1304, Renascença, CEP 65075700, São Luís- MA.

**DO NOME EMPRESARIAL**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A empresa gira sob o nome empresarial “**MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**”, e usa a expressão MIX GESTAO como nome fantasia.

**DO CAPITAL SOCIAL**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** O capital social é de R\$ 7.000.000,00 (sete milhões de reais), dividido em 7.000.000 quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma totalmente subscrito e integralizado pelo sócio único em moeda corrente do país da seguinte forma:

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR	7.000.000 quotas	R\$ 7.000.000,00	100%
<b>-totais</b>	<b>7.000.000 quotas</b>	<b>R\$ 7.000.000,00</b>	<b>100%</b>

**CLÁUSULA TERCEIRA.** O Titular declara ter integralizado todo capital, acima mencionado, em moeda corrente do País.

**Parágrafo Único.** A responsabilidade do Titular é limitada ao valor total do capital social integralizado.

**CLÁUSULA QUARTA.** A sociedade tem sede localizada na Rua JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A, CENTRO, ALDEIAS ALTAS - MA, CEP: 65610-000.

### **DO OBJETO SOCIAL E DA DURAÇÃO**

**CLÁUSULA QUINTA.** A empresa tem por objetivo social:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE AGUA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DRENAGEM DO SOLO, DEMARCAÇÃO DOS LOCAIS); OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, (SEM CONDUTOR); MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS); SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; COMÉRCIO ATACADISTA DE MEDICAMENTOS E DROGAS DE USO HUMANO; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ÓPTICA; COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR; COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS; COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR; PARTES E PEÇAS.

1-Atividade Principal:

4120-4/00 - Construção de edifícios;

2-Atividade secundárias:

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;

4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais;

4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;

4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;

4313-4/00 - Obras de terraplenagem;

4319-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente;

4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica;

4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;

4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;

4399-1/03 - Obras de alvenaria;

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;

4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;



7111-1/00 - Serviços de arquitetura;

7112-0/00 - Serviços de engenharia;

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor;

7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor;

4644-3/01 - Comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso humano;

4649-4/08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar;

4772-5/00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal;

4773-3/00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos;

4774-1/00 - Comércio varejista de artigos de óptica;

4789-0/05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários;

4664-8/00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças.

**CLÁUSULA SEXTA.** A Empresa iniciou suas atividades em 05/06/2017 registrada em ato constitutivo na Junta Comercial do Estado do Maranhão, e, durará por tempo indeterminado.

#### **DO BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS**

**CLÁUSULA SÉTIMA.** A data do encerramento do exercício empresarial será em 31 de dezembro de cada ano, nesse período, o administrador procederá elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou perdas apuradas.

#### **DA ADMINISTRAÇÃO E DO PRÓ-LABORE**

**CLÁUSULA OITAVA.** A administração da empresa é exercida isoladamente por seu titular WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR, que fica incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representa-la judicial e extrajudicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

**CLÁUSULA NONA.** O titular declara que não participa de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

**CLÁUSULA DÉCIMA.** O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido por lei especial, e nem condenado ou encontra-se sob efeitos de condenação que o proíba de exercer a administração da empresa individual de responsabilidade limitada.

#### **DO FORO**

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA.** Fica eleito o foro da cidade de São Luís, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, firma a presente Alteração do Ato Constitutivo com Consolidação, em uma única via, de igual teor, , destinado ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão, para que produza os efeitos legais.

São Luis -MA, 11 de Abril de 2024

---

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR  
Sócio(a) administrador



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60431526303	WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/04/2024 11:23 SOB Nº 20240477189.  
PROTOCOLO: 240477189 DE 12/04/2024.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12405133165. CNPJ DA SEDE: 27896522000170.  
NIRE: 21201287878. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 11/04/2024.  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)



Governo do Estado do Maranhão  
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC  
Junta Comercial do Estado do Maranhão



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### 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.

Nome Empresarial: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA NIRE : 21201287878 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: MAC2403429834		
NIRE (Sede) 21201287878	CNPJ 27.896.522/0001-70	Data de Ato Constitutivo 05/06/2017	Início de Atividade 05/06/2017		
Endereço Completo Rua JOSE FEITOSA MOURAO, Nº 839-A, CENTRO - Aldeias Altas/MA - CEP 65610-000					
Objeto Social CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE AGUA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DRENAGEM DO SOLO, DEMARCAÇÃO DOS LOCAIS); OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, (SEM CONDUTOR); MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS); SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; Comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso humano; Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos; Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal; Comércio varejista de artigos de óptica; Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar; Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários; Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças.					
Capital Social R\$ 7.000.000,00 (sete milhões reais) Capital Integralizado R\$ 7.000.000,00 (sete milhões reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado	
Dados do Sócio					
Nome WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR	CPF/CNPJ 604.315.263-03	Participação no capital R\$ 7.000.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR	CPF 604.315.263-03	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento			Situação		
Data 09/05/2024	Número 20240623037	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO	ATIVA Status xxxxx		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 22/05/2024, às 11:37:14 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **AFABMSGB**.  
CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral

## 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 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2403429863
NIRE 21201287878 CNPJ 27.896.522/0001-70		Situação ATIVA Status	
Endereço Completo Rua JOSE FEITOSA MOURAO, Nº 839-A, xxxxx, CENTRO - Aldeias Altas/MA - CEP 65610-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223 002	20240623037 20240477189	09/05/2024 12/04/2024	BALANCO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316 223 002 002 318	20230545297 20230280315 21201287878 21201287878 20220969930	25/04/2023 08/03/2023 05/09/2022 05/09/2022 05/08/2022	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE BALANCO ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL TRANSFORMACAO DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223 002	20220479992 20210972998	25/04/2022 23/07/2021	BALANCO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
901 002 002 223 002	20210401613 20210489774 20210489774 20210430109 20200335634	28/05/2021 22/04/2021 22/04/2021 29/03/2021 14/05/2020	PROCURACAO OUTROS ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL BALANCO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20200114808	10/02/2020	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223 002 002	20200065980 20191251445 20191214582	24/01/2020 28/11/2019 13/11/2019	BALANCO RERRATIFICAÇÃO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20190256141	01/04/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
307	20190235632	18/03/2019	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20190016485	06/02/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223 002	20190046805 20180786822	31/01/2019 05/12/2018	BALANCO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223 002 002 002 315 090	20180614665 21600085373 21600085373 20180055534 20170560511 21200915999	14/08/2018 25/07/2018 25/07/2018 23/02/2018 05/06/2017 05/06/2017	BALANCO ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL TRANSFORMACAO ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 22/05/2024, às 11:37:36 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código A3LXXIAS.

MAC2403429863

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral



VALIDA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
DELEGACIA GERAL DE POLÍCIA CIVIL  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

MAI803466919



POLEGAR DIREITO



Wellington Lima Barcelar Júnior

ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE





VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL

0377758972009-1

DATA DE EXPEDIÇÃO

14/02/2019

NOME

WELLINGTON LIMA BACELLAR JUNIOR

FILIAÇÃO

WELLINGTON LIMA BACELLAR E RAQUEL PINHO DOS SANTOS

NACIONALIDADE

CODO - MA

DATA DE NASCIMENTO

07/06/2001

DOC ORIGEM

NASC. N.19049 FLS.153 V LIV.A 164

CPF

604315263-03

SAO LUIS-MA

P-147

*Lucio*  
LUCIO LIMO C/M/CAANTE

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

VIA-02



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>27.896.522/0001-70</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>01/06/2015</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA</b>
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>MIX GESTAO</b>	PORTE <b>EPP</b>
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b> <b>43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos</b> <b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b> <b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b> <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b> <b>46.44-3-01 - Comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso humano</b> <b>46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar</b> <b>46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico-hospitalar; partes e peças</b> <b>47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal</b> <b>47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R JOSE FEITOSA MOURAO</b>	NÚMERO <b>839-A</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
--	------------------------	-----------------------------

CEP <b>65.610-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>ALDEIAS ALTAS</b>	UF <b>MA</b>
--------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>BSCONSTRUCAOELCACAO@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(98) 8465-5617</b>
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>
---

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>01/06/2015</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **06/06/2024** às **07:28:49** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL****CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>27.896.522/0001-70</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>01/06/2015</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>47.74-1-00 - Comércio varejista de artigos de óptica</b> <b>47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários</b> <b>71.11-1-00 - Serviços de arquitetura</b> <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b> <b>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor</b> <b>77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R JOSE FEITOSA MOURAO</b>	NÚMERO <b>839-A</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
--	------------------------	-----------------------------

CEP <b>65.610-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>ALDEIAS ALTAS</b>	UF <b>MA</b>
--------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>BSCONSTRUCAOELOCACAO@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(98) 8465-5617</b>
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>
---

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>01/06/2015</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **06/06/2024** às **07:28:49** (data e hora de Brasília).Página: **2/2**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS - MA

## COORDENAÇÃO DE TRIBUTOS FICHA CADASTRAL

### IDENTIFICAÇÃO

CNPJ: 27896522/0001-70	Inscrição municipal	Nº 036 - 0001
Nome Empresarial: MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI		

### ENDEREÇO

Logradouro:	Rua José Feitosa Mourão		
Número:	839 - A	Data de Venc.	31/12/2024
Bairro:	Centro		
Município:	Aldeias Altas	UF	MA
CEP:	65.610 - 000	Telefone	
E-mail:			

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atividade Econômica Principal:	Construções de Edifícios
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s):	Conforme CNPJ
Início das Atividades:	01 / 06 / 2015
Situação Atual:	Ativa
Situação Cadastral :	Ativa

Aut. Servidor Público

Orgão: Prefeitura Municipal de Aldeias Altas – MA.

CNPJ: 06.096.853 / 1000 - 55

Prefeitura Municipal de Aldeias Altas-MA

Antonio Pinheiro e Silva  
Fiscal Tributário

Mat. nº. 001078

Antonio Pinheiro e Silva

Coord. e Fiscal de Tributos do Município de Aldeias Altas – MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ALDEIAS ALTAS**  
 DEPARTAMENTO DE TRIBUTAÇÃO



# ALVARÁ

## LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO, ATIVIDADES E FUNCIONAMENTO

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: Nº 036 – 0001**

**VALIDADE ATÉ: 31 / 12 / 2024**

**NOME DO CONTRIBUINTE: MIX GESTÃO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO  
 EIRELI.**

**ENDEREÇO: RUA JOSÉ FEITOSA MOURÃO, Nº 839 “A” = CENTRO  
 ALDEIAS ALTAS – MARANHÃO.**

**ATIVIDADE: CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E EDIFICAÇÕES EM GERAL.**

**CPF / CNPJ Nº: 27.896.522 / 0001 – 70 = MIX GESTÃO**

**O Contribuinte pagou a quantia de R\$ 500,00 .x.  
 (Quinhentos Reais).x.**

**Em: 02 / 01 / 2024, referente à taxa de licença de pagamento para,  
 ATIVIDADES, LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO Estabelecimento, conforme  
 determina o Código Tributário do Município.**

**Aldeias Altas(MA), 02 de Janeiro de 2024**

Prefeitura Municipal de Aldeias Altas-MA

**Antonio Pinheiro e Silva**  
 Fiscal Tributário

**Coord. Chefe da Divisão Tributária**

Antonio Pinheiro e Silva

Mat. 0010 / 8

**O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER FIXADO EM LOCAL BEM VISÍVEL À FISCALIZAÇÃO  
 DA PREFEITURA.**

Estado do  
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro do Estado do  
Maranhão

Secretaria da Fazenda

## Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

## IDENTIFICAÇÃO

**CGC:** 27.896.522/0001-70 **Inscrição Estadual:** 12.644405-6**Razão Social:** MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**Regime Apuração:** SIMPLES NACIONAL

## ENDEREÇO

**Logradouro:** RUA JOSE FEITOSA MOURAO**Número:** 839-A **Complemento:****Bairro:** CENTRO**Município:** ALDEIAS ALTAS **UF:** MA**CEP:** 65610000 **DDD:** **Telefone:** 84655617

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

**CNAE Principal:** 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4644301	COMÉRCIO ATACADISTA DE MEDICAMENTOS E DROGAS DE USO HUMANO
4649408	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR
4664800	COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR; PARTES E PEÇAS
4772500	COMÉRCIO VAREJISTA DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4773300	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS
4774100	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ÓPTICA
4789005	COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

**Situação Cadastral Vigente:** HABILITADO**Data desta Situação Cadastral:** 24/06/2020

## OBRIGAÇÕES

**Nfe a partir de** 01/12/2008 - (4644301), 01/04/2010 - (4649408), 01/07/2010 - (CNAE's): (4664800),**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:** 06/06/2024

**Número da Consulta:**

Nova Consulta

Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012







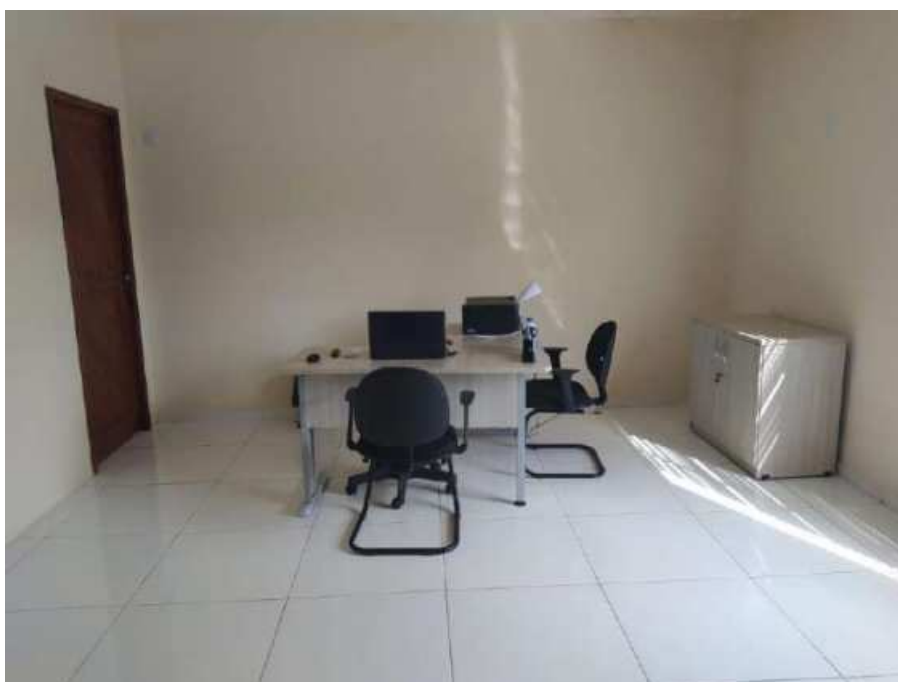
**FOTOS DA EMPRESA**



MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 27.896.522/0001-70

 Rua José Feitosa Mourão, nº 839A - Centro  
Município: Aldéias Altas - MA

 [bsconstrucaoelocacao@hotmail.com](mailto:bsconstrucaoelocacao@hotmail.com)  
 (98) 98278 7450  | (98) 98465 5617



MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI  
CNPJ: 27.896.522/0001-70





MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI  
CNPJ: 27.896.522/0001-70



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

**CREA-MA**

**Nº 909031/2024**  
**Emissão: 04/06/2024**  
**Validade: 30/06/2024**  
**Chave: 9Ca4Z**

**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: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

CNPJ: 27.896.522/0001-70

Registro: 0005395020

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 7.000.000,00

Data do Capital: 12/04/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 2-ATIVIDADE SECUNDÁRIAS: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; 4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA; 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA; 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; PÁGINA 3 DE 6 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; 4644-3/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MEDICAMENTOS E DROGAS DE USO HUMANO; 4649-4/08 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR; 4772-5/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE COSMÉTICOS, PRODUTOS DE PERFUMARIA E DE HIGIENE PESSOAL; 4773-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS; 4774-1/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ÓPTICA; 4789-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS; 4664-8/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO ODONTO-MÉDICO HOSPITALAR; PARTES E PEÇAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: RUA JOSE FEITOSA MOURÃO, 839-A, CENTRO, ALDEIAS ALTAS, MA, 65610000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 14/08/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000539564MA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8305382118. Data de vencimento do boleto: 30/06/2024
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (6/6)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE

Registro: 1116685027

CPF: 052.\*\*\*.\*\*\*-01

Data Início: 28/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 28/05/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL





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

**CREA-MA**

**Nº 909031/2024**  
Emissão: 04/06/2024  
Validade: 30/06/2024  
Chave: 9Ca4Z

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: WELLINGTON LIMA BACELAR JUNIOR  
CPF: 604.\*\*\*.\*\*\*-03  
Função: SOCIO ADMINISTRADOR





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

**CREA-MA**

**Nº 903654/2024**  
Emissão: 01/04/2024  
Validade: 31/03/2025  
Chave: 6D7yZ

**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: JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE  
Registro: 1116685027  
CPF: 052.\*\*\*.\*\*\*-01

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
Data de registro: 01/08/2017

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.  
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO  
Data de Formação: 05/07/2017

**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: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: K DO N DA SILVA LTDA  
Registro: 0005460891  
CNPJ: 40.549.687/0001-33  
Data Início: 13/12/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: 26/10/2026  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: A.OLIVEIRA PEREIRA CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA  
Registro: 0005404240  
CNPJ: 17.898.077/0001-23  
Data Início: 05/01/2023  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
Registro: 0005456479  
CNPJ: 28.206.165/0001-33  
Data Início: 04/01/2022  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Registro: 0000012830





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

**CREA-MA**

**Nº 903654/2024**  
**Emissão: 01/04/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 6D7yZ**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CNPJ: 05.001.016/0001-32

Data Início: 03/11/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 25/10/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 27.896.522/0001-70 DUNS®: 89\*\*\*\*\*53  
 Razão Social: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA  
 Nome Fantasia: MIX GESTAO  
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 03/03/2025  
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
 MEI: Não  
 Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
 Impedimento de Licitar: Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	03/09/2024	Automática
FGTS	Validade:	03/07/2024	Automática
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	03/12/2024	Automática

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	02/09/2024
Receita Municipal	Validade:	06/07/2024

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade:	31/05/2025
-----------	------------

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 06/06/2024 08:10

CPF: 604.XXX.XXX-03 Nome: WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR

Ass: \_\_\_\_\_



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

873388/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
Registro: **1116685027MA** RNP: **1116685027**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220570217** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/09/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **V S VIEIRA LTDA**

Contratante: **Secretaria Municipal de Educação de Conceição do Lago Açu/MA** CPF/CNPJ: **31.047.295/0001-85**  
Endereço do contratante: RUA DO COMERCIO Nº: 58  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU UF: MA CEP: 65340000  
Contrato: 01-0208/2022 Celebrado em: 02/08/2022  
Valor do contrato: R\$ 4.593.156,34 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA DO COMERCIO Nº: 58  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU UF: MA CEP: 65340000  
Coordenadas Geográficas: 2.684780, 44.298260  
Data de início: 02/08/2022 Situação: atividade em andamento  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: Secretaria Municipal de Educação de Conceição do Lago Açu/MA CPF/CNPJ: 31.047.295/0001-85

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5.00 unidade; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 2.00 unidade; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 40.00 metro;**

**Observações**

Execução dos serviços de Implantação de sistemas de abastecimento de água para Melhorias em Unidades Escolares no Município de Conceição do Lago Açu/MA.

**Informações Complementares**

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da art, não sendo contempladas neste registro os itens 1.2 SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO; 1.3.7 PRÉ-FILTRO; 1.4 SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO; 1.6.7 SISTEMA DE CLORAÇÃO COM PASTILHA DE CLORO; 1.11.1 DESMATAMENTO, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 873388/2022  
22/09/2022, 14:51  
d5AA8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d5AA8







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU-MA

Atestamos para os devidos fins que a **V S VIEIRA LTDA**, inscrita no CNPJ nº **28.206.165/0001-33**, estabelecida na Av. Jerônimo de Albuquerque, Subcondomínio 07, Patio Jardins, Torre B, n 25, sala 412, Vinhais I, São Luís-MA, através do seu responsável técnico **Eng. Civil JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**, CREA-MA 111668502-7, conforme ART Nº MA20220570217 COMPLEMENTAR à MA20220569701, é responsável técnico pela execução dos SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA MELHORIAS EM UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU/MA, conforme descrito no Contrato nº 01-0208/2022, Proc. Administrativo nº 09/2022 de 02 de agosto de 2022, **que encontra-se em andamento**, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas.

### 1. OBJETO CONTRATUAL

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA MELHORIAS EM UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU/MA, conforme descrito no Contrato nº 01-0208/2022, Proc. Administrativo nº 09/2022 de 02 de agosto de 2022.

### 2. LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS

- Unidades Escolares no município de Conceição do Lago Açu/MA.

Endereço: Rua do Comércio, 58, Centro, Conceição do Lago Açu/MA. CEP 65340-000.

### 3. PRAZO DE EXECUÇÃO

Período de execução contratual: 02/08/2022 a 02/08/2023.

Os serviços foram executados no período de 02/08/2022 a 20/09/2022.

### 4. VALOR FINAL DO CONTRATO EXECUTADO

Ao final da execução de todas as obras e serviços abaixo discriminados, o valor total alcançado será de: **RS 4.593.165,34 (quatro milhões, quinhentos e noventa e três mil, cento e cinquenta e seis reais e trinta e quatro centavos).**

CNPJ: 01.612.544/0001-77

Rua do Comércio s/n – Centro – Conceição do Lago Açu – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873388/2022, em 22/09/2022 emitida



Certidão nº 873388/2022

22/09/2022, 17:36

Chave de Impressão: d5AA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 5 folhas





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU-MA

### QUANTO AOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os trabalhos realizados constituem os serviços integrantes do Contrato n° 01-0208/2022, Proc. Administrativo n° 09/2022, executados em concordância com os Projetos Executivos, com as Especificações Técnicas, com as Normas Brasileiras, em obediência a planilha contratual abaixo, não eximindo a contratada das obrigações constantes no Art. 69 da Lei n° 8.666 de 21 de Junho de 1993.

### PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

Item	Discriminação	Und.	Acumulada Atual
1	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - PERFURAÇÃO E RESERVAÇÃO		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00
1.1.3	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	14,00
1.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00
1.1.5	ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA	m³	11,76
1.2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO		
1.2.1	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 17"	m	10,00
1.2.2	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - até 150m	m	140,00
1.2.3	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 12.1/4" - até 250 m	m	140,00
1.3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS E COMPLEMENTAÇÃO		
1.3.1	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	120,00
1.3.2	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm	m	30,00
1.3.3	INSTALAÇÃO DO REVESTIMENTO	m	150,00
1.3.4	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico reforçado em 150mm	un	1,00
1.3.5	Centralizador em 6"	un	6,00
1.3.6	Tampa de poço galvanizada em 6"	un	1,00

CNPJ: 01.612.544/0001-77  
Rua do Comércio s/n – Centro – Conceição do Lago Açu – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 873388/2022, em 22/09/2022  
em  
emitida



Certidão n° 873388/2022  
22/09/2022, 17:36

Chave de Impressão: d5AA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 5 folhas







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU-MA

1.3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO.	m³	9,80
1.3.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,75
1.3.9	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lido e adensado	m³	1,00
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS DE LIMPEZA, DESENVOLVIMENTO, TESTE DE PRODUÇÃO E DESINFECÇÃO</b>		
1.4.1	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO	H	38,00
1.4.2	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	12,00
1.4.3	TESTE DE VAZÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24HORAS)	m³	30,00
1.4.4	Desinfecção em rede de água / adutora	m³	9,00
1.4.5	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA)	UN	2,00
<b>1.5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
1.5.1	Tubo de recarga para completção do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	M	12,00
1.5.2	PROTECAO-RELATORIO TÉCNICO FINAL	UN	1,00
<b>1.6</b>	<b>ADUTORA DE RECALQUE</b>		
1.6.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	20,00
1.6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	20,00
1.6.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16,20
1.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,20
1.6.5	TESTE HIDRÁULICO	m	20,00
1.6.6	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm	M	20,00
1.6.7	SISTEMA DE CLORAÇÃO COM PASTILHA DE CLORO	UN	1,00
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
1.7.2	Motobomba submersível, marca abs ou similar, modelo EJ 40 B, motor 4 cv, trifásico	Un	1,00
1.7.3	CUBÍCULO PARA PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E COMPRESSOR 1.70M X1.70M, (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) DP1710-02	UN	1,00
1.7.4	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM PVC PARA USO SUBMERSO, 0,6/1KV, 10MM2 PARA CIRCUITO DE FORÇA, INSTALAÇÃO E MONTAGEM	m	160,00
1.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
1.7.7	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00
1.7.8	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=50 MM	M	24,00

CNPJ: 01.612.544/0001-77

Rua do Comércio s/n – Centro – Conceição do Lago Açu – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873388/2022, em 22/09/2022 em  
emitida



Certidão nº 873388/2022  
22/09/2022, 17:36

Chave de Impressão: d5AA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 5 folhas





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU-MA

1.7.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00
1.8	<b>RESERVAÇÃO DE TORRE EM ESTRUTURA DE CONCRETO E CAIXA D'ÁGUA</b>		
1.8.2	AQUISIÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 10000L, ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO C/ ALTURA DE 7,00 M.	UN	1,00
1.11	<b>ÁREA DO POÇO</b>		
1.11.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES.	m <sup>2</sup>	100,00
1.11.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	100,00
1.11.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m <sup>2</sup>	100,00
1.11.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	3,58
1.11.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	3,58
1.11.6	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	40,00
1.11.7	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m <sup>2</sup>	3,06
1.11.8	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	6,12
1.11.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	26,22
1.11.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO; ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m <sup>2</sup>	52,43
1.11.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	52,43
1.11.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	52,43
1.11.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	52,43
1.12	<b>LIMPEZA GERAL</b>		
1.12.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	100,00
2	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>		
2.1	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
2.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	40,00

CNPJ: 01.612.544/0001-77

Rua do Comércio s/n – Centro – Conceição do Lago Açu – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873388/2022, em 22/09/2022 emitida



Certidão nº 873388/2022  
22/09/2022, 17:36

Chave de Impressão: d5AA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 5 folhas







## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU-MA

2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,00
2.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8,40
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,00
2.1.5	TESTE HIDRÁULICO	m	40,00
2.1.6	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	40,00
2.1.7	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,00
2.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
2.1.9	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	1,00
<b>2.2 LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>			
2.2.1	Fornecimento e instalação de ligação domiciliar de água em tubos e conexões de PVC soldável de 20mm, incluindo a torneira de ponta de 1/2"	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873388/2022, em 22/09/2022 emitida



São Luís – MA, 20 de setembro de 2022.

DIVINO ALEXANDRE  
DE LIMA:15283801187

Assinado de forma digital por  
DIVINO ALEXANDRE DE  
LIMA:15283801187  
Dados: 2022.09.20 11:49:31 -03'00'

**Divino Alexandre de Lima**  
CPF: 152.838.011-87  
RG: 041046942010-6 SSP/MA  
Prefeito Municipal de Conceição do Lago Açu/MA

  
**Wisses Rocha Carvalho de Moraes**

CPF: 024.902.403-90  
CREA nº 111837980-2  
Engenheiro Fiscal

CNPJ: 01.612.544/0001-77  
Rua do Comércio s/n – Centro – Conceição do Lago Açu – MA

Certidão nº 873388/2022  
22/09/2022, 17:36

Chave de Impressão: d5AA8  
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2022 e contém 5 folhas





## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

### INFORMAÇÕES DO PROTOCOLO

**Protocolo**  
**Nº 2680373/2022**

Folha 1/6



#### Interessado (1)

Nome / Razão Social: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI	Registro: 0005395020
Endereço: RUA JOSE FEITOSA, 839-A - CENTRO - ALDEIAS ALTAS	

#### Informações do Protocolo

Assunto: INCLUSAO DE RESP. TECNICA		
Emissão: 24/05/2022	Cadastro: 24/05/2022	Situação: Finalizado
Descrição: RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONDIÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA.		

#### Declarações

Declaro, sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações aqui prestadas
---

#### Documentos

Tipo:	Data:	Observação:
ANEXO	24/05/2022	ART CARGO FUNÇÃO - RENOVAÇÃO
ANEXO	24/05/2022	COMPROVANTE DE ENDEREÇO DO PROFISSIONAL
ANEXO	24/05/2022	RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

#### Movimentos

Passo	Nome do usuário	Data Envio	Ação	Origem	Destino																			
1	Usuário Padrão do SITAC	24/05/2022 00:00:00	Envio	SERVICOS - AMBIENTE DO PROFISSIONAL/EMPRESA	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA																			
2	Usuário Padrão do SITAC	24/05/2022 00:00:00	Envio	RPJ - REGISTRO DE PESSOA JURIDICA	ICX - INSPETORIA DE CAXIAS																			
3	janayna de freitas b. l. palhano	25/05/2022 08:58:59	Recebimento	ICX - INSPETORIA DE CAXIAS	ICX - INSPETORIA DE CAXIAS																			
<table border="1"> <tr> <td>Descrição</td> <td colspan="5">Protocolo recebido para análise. Passo automático!</td> </tr> <tr> <td>Despacho</td> <td>Usuário</td> <td colspan="3">janayna de freitas b. l. palhano</td> <td>Data do Despacho</td> <td>30/05/2022 09:03:54</td> </tr> <tr> <td>Descrição</td> <td colspan="5">Inclusão realizada</td> </tr> </table>						Descrição	Protocolo recebido para análise. Passo automático!					Despacho	Usuário	janayna de freitas b. l. palhano			Data do Despacho	30/05/2022 09:03:54	Descrição	Inclusão realizada				
Descrição	Protocolo recebido para análise. Passo automático!																							
Despacho	Usuário	janayna de freitas b. l. palhano			Data do Despacho	30/05/2022 09:03:54																		
Descrição	Inclusão realizada																							
4	janayna de freitas b. l. palhano	30/05/2022 00:00:00	Recebimento	ICX - INSPETORIA DE CAXIAS	ICX - INSPETORIA DE CAXIAS																			
<table border="1"> <tr> <td>Descrição</td> <td colspan="5">Finalizado</td> </tr> </table>						Descrição	Finalizado																	
Descrição	Finalizado																							

#### Movimentos ao colegiado

Passo	Conselheiro	Reuniao	Vinculado ao passo	Data	Hora

#### Protocolos Vinculados

Número/Ano	Assunto

#### Documento(s) de Fiscalização vinculado(s) ao Protocolo

Número/Ano	Número Anterior	Tipo do D. de Fiscalização	Descrição

#### Denúncia(s) vinculado(s) ao Protocolo

Número	Tipo de Denúncia	Descrição



**Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Estado do Maranhão**

INFORMAÇÕES DA SOLICITAÇÃO DA EMPRESA

**Número da Solicitação  
Nº 470058**

**Detalhes da Empresa**

Razão Social:

B DOS SANTOS CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI

Nome Fantasia:

CNPJ (Pessoa Jurídica):  
27.896.522/0001-70

Tipo Empresa:  
PRIVADA

Categoria Empresa:

Natureza Jurídica:

2 - ENTIDADES EMPRESARIAIS

Tipo de Registro:

Registro Definitivo de Empresa

Data de Cadastro:

30/07/2018

Protocolo Assunto:

REGISTRO DEFINITIVO DE PESSOA JÚRIDICA

Objetivo Social:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE AGUA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DRENAGEM DO SOLO, DEMARCAÇÃO DOS LOCAIS); OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (SEM CONDUTOR); MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRAS).

**Endereços**

**Endereço (1)**

Endereço:

AVENIDA ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, 215, RODOVIA 135 RURAL

Bairro:

MARACANA

Cidade:

SÃO LUÍS

UF:

MA

CEP:

65095-602

Telefone:

(98) 8456-1259

Endereço de correspondência:

Sim

Não

Tipo de Endereço:

COMERCIAL





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**

**ART CARGO-FUNÇÃO**  
Nº MA20220531951

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1116685027  
Registro: 1116685027MA

**2. Contratante**

Contratante: MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI  
RUA JOSE FEITOSA  
Complemento: A  
Cidade: ALDEIAS ALTAS  
País: Brasil  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação Institucional: Outros

Bairro: CENTRO  
UF: MA

CPF/CNPJ: 27.896.522/0001-70  
Nº: 839  
CEP: 65610000

**3. Vínculo Contratual**

Unidade administrativa: 001

RUA JOSE FEITOSA

Complemento: A

Cidade: ALDEIAS ALTAS

Data de Início: 28/05/2022

Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Previsão de término: 28/05/2026

Bairro: CENTRO  
UF: MA

Nº: 839

CEP: 65610000

Identificação do cargo/função: Responsável elaboração de orçamento e fiscalização

**4. Atividade Técnica**

1000 - OUTRA

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

5,00

Unidade

h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

**5. Observações**

Renovação da ART de cargo função na condição de responsável técnico da empresa.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5286/2004.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE - CPF: 052.399.843-01

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI - CNPJ:  
27.896.522/0001-70

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 24/05/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8303941940

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publicof>, com a chave: 1CYd2  
Impresso em: 24/05/2022 às 12:10:50 por: , ip: 177.54.140.121

www.crea.org.br  
Tel: (98) 2105-8300

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (98) 2105-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2680373/2022, emitido em 24/05/2022. Documento do Protocolo 1/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 24/05/2022





CTCE VILA MARIA SPM PL10  
**JANDERSON A FREIRE**  
 RUA A, 13  
 RESIDENCIAL SAO DOMINGOS  
 65064-530 SAO LUIS - MA



Cartão: Ourocard Platinum Estilo Visa / N° 4984 \*\*\*\* \* 8584

<b>Vencimento:</b> 16/03/2022	Melhor data de compra: 05/04/2022 Sua próxima fatura fechará no dia <b>04/04/2022</b>
<b>R\$ Valor Total:</b> <b>1.760,94</b> Pagamento mínimo¹ R\$ 264,14	<b>Limites</b> Limite total 13.753 Limite cartão 13.753 Limite compartilhado 13.753 (com outras linhas de crédito) Consulte seus limites disponíveis em bb.com.br

**Resumo em Real**

Saldo anterior	865,39
Pagamentos/Créditos	- 865,39
Compras/Débitos	1.760,94
<b>Valor Total - R\$</b>	<b>1.760,94</b>
Saldo parcelado em faturas futuras	3.700,02

**IOF e Encargos nesta fatura**

<b>IOF</b>	
Saques e crédito rotativo	0,00
Pagamento de contas à vista	0,00
<b>Encargos</b>	
Saques na função crédito	0,00
Crédito rotativo	0,00
Pagamento de contas à vista	0,00

**Deseja parcelar sua fatura?\***

Você pode parcelar o valor total em até 24 vezes (entrada + 23 parcelas).

<b>Parcelamento Mínimo</b> <b>ENTRADA 633,77</b> + 2X 632,42 (total R\$ 1.898,61) <small>(Os juros para parcelamento desta fatura são de 7,49 %a.m. - CET 159,95 %a.a.)</small>	<b>Parcelamento Máximo</b> <b>ENTRADA 152,21</b> + 23X 152,16 (total R\$ 3.601,89) <small>(Os juros para parcelamento desta fatura são de 7,49 %a.m. - CET 144,53 %a.a.)</small>
--	---

1 - Opção sujeita à cobrança de taxas e encargos financeiros calculados sobre a diferença entre o **Valor Total** e o **Valor Pago**. Em caso de **pagamento mínimo**, o valor de encargos cobrados no próximo vencimento será de R\$ 209,25 (conforme CET na tabela de Encargos Financeiros).

2 - O verso desta fatura contém informações importantes sobre **pagamento mínimo** e **pagamento parcelado**.

**Ponto pra Você / Livelo**

Saldo em 25/02/2022: **13.052**

Resgate seus pontos no site [livelo.com.br](http://livelo.com.br) ou pelo Aplicativo Livelo.

**Pague a fatura com Pix**

Aponte a câmera do seu celular para o QR code ao lado, pague com Pix e libere seu limite na hora.  
**Informações: bb.com.br/pix.**



**Encargos financeiros nessa fatura:**

Crédito Rotativo\*: 10,98% (CET 13,30% a.m. / 347,45% a.a.)  
 Crédito Parcelado\*: 5,25% (CET 5,77% a.m. / 95,95% a.a.)  
 Juros de Mora: 1% - Multa por Atraso: 2%

**Encargos financeiros para a próxima fatura:**

Crédito Rotativo\*: 13,98% (CET 16,35% a.m. / 515,27% a.a.)  
 Crédito Parcelado\*: 7,40% (CET 7,94% a.m. / 150,12% a.a.)  
 Juros de Mora: 1% - Multa por Atraso: 2%

\*Considerando valor base de R\$ 1.000,00 de contratação para cálculo do CET.

	001-9	00190.00009 02803.164017 14985.714667 2 000000
Nome do Pagador /CPF/CNPJ/Endereço/Cidade/UF/CEP JANDERSON A FREIRE - CPF 52.399.843-01 RUA A, 13 - RESIDENCIAL SAO DOMINGOS - 65064-530 - SAO LUIS - MA		
Sacador / Avalista		
Nosso Número	Nº do documento	Data de Vencimento
000000000114985714		16/03/2022
Valor Documento		Valor Pago
1.760,94		
Nome do Beneficiário CNPJ/CPF/Endereço Banco do Brasil S.A. - CNPJ nº 00.000.000/00001-91 SAUN Qd. 5 - Ed. BB - Torre I - 2º andar - 70040-912 Brasília (DF)		
Agência / Código do Beneficiário		Autenticação Mecânica
4700-7 31027-91-10-9		

	001-9	00190.00009 02803.164017 14985.714667 2 000000
Local de Pagamento Pagável em qualquer banco até o vencimento		Data de Vencimento 16/03/2022
Nome do Beneficiário CNPJ/CPF/Endereço Banco do Brasil S.A. - CNPJ nº 00.000.000/00001-91 SAUN Qd. 5 - Ed. BB - Torre I - 2º andar - 70040-912 Brasília (DF)		Agência / Código do Beneficiário 4700-7 31027-91-10-9
Data do documento 02/03/2022	Nº do documento	Espécie DOC
		Aceite N
		Data processamento 02/03/2022
Uso do Banco	Carteira 66	Espécie R\$
		Quantidade X Valor
		Nosso Número 000000000114985714
		(=) Valor Documento 1.760,94
Informações de responsabilidade do Beneficiário		(-) Desconto / Abatimento
O VALOR DO DOCUMENTO ESTÁ PREENCHIDO COM O TOTAL DA FATURA. VOCÊ PODE UTILIZAR O MESMO BOLETO PARA PAGAR VALOR MENOR OU OPTAR PELO PARCELAMENTO, PAGANDO O VALOR DA ENTRADA INFORMADO NESTA FATURA. CONHEÇA OUTROS PLANOS DE PARCELAMENTO NO SITE BB.COM.BR/PARCELESUAFATURA NO APP BB, CAIXAS ELETRÔNICOS OU LIGUE PARA 0800 729 0151.		(+) Juros / Multa
		(=) Valor Pago
Nome do Pagador /CPF/CNPJ/Endereço/Cidade/UF/CEP JANDERSON A FREIRE - CPF 52.399.843-01 RUA A, 13 - - RESIDENCIAL SAO DOMINGOS - 65064-530 - SAO LUIS - MA		
Sacador / Avalista		



Autenticação Mecânica - Ficha de Compensação

72281 - AGLU\_A4\_01\_BBT\_AGL\_9192\_03042056\_001 - 08310744 - T / 2 - 21487

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2680373/2022, emitido em 24/05/2022. Documento do Protocolo 2/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 24/05/2022







## RENOVAÇÃO DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Partes:

A) **MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na RUA JOSE FEITOSA, Nº 839-A, CENTRO, ALDEIAS ALTAS - MA, CEP 65.610-000, inscrita no CNPJ: 27.896.522/0001-70, neste ato representado por **WELLIGTON LIMA BACELAR**, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Aldeias Altas/MA, nascido em 01/12/1978, CPF sob o nº 801.127.813-49, domiciliado na Rua Cuma, nº 88, Condomínio Bali, Apt. 1202, Jardim Renascença, São Luís/MA, adiante denominado **CONTRATANTE**.

B) **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**, pessoa física, brasileiro, divorciado, Engenheiro Civil, registro CREA-MA nº 111668502-7, residente e domiciliado na Rua - A, Ala - A, Casa 13, Residencial São Domingos I, Bairro Cohama, no Município de São Luís - MA, CPF: 052.399.843-01, RG 869490-5 expedida pelo SDS/PE, adiante denominado **CONTRATADO**.

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** O objeto do presente contrato é a renovação da prestação de serviços técnicos como engenheiro civil, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de continuar a função de Responsável Técnico pela empresa.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Prazo: A vigência é por prazo determinado a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido, conforme a legislação: Resolução 336, do CONFEA, Art. 17 - A responsabilidade técnica de qualquer profissional por pessoa jurídica fica extinta, devendo o registro ser alterado, a partir do momento em que:

- I - for requerido ao Conselho Regional, por escrito, pelo profissional ou pela pessoa jurídica, o cancelamento desse encargo;
- II - for o profissional suspenso do exercício da profissão;
- III - mudar o profissional de residência para local que, a juízo do Conselho Regional, torne impraticável o exercício dessa função;
- IV - tiver o profissional o seu registro cancelado;

WELLIGTON LIMA  
BACELAR:80112781349  
**MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI**  
CNPJ: 27.896.522/0001-70

Assinado de forma digital por  
WELLIGTON LIMA  
BACELAR:80112781349  
Dados: 2022.05.23 17:17:44 -03'00'

RUA JOSE FEITOSA, Nº 839-A, CENTRO, ALDEIAS ALTAS - MA, CEP 65610000  
e-mail: bsconstrucaolocacao@hotmail.com / Fone: (98) 98470-0717

JANDERSON DE  
ALBUQUERQUE  
FREIRE:  
05239984301

Assinado digitalmente por  
JANDERSON DE ALBUQUERQUE  
FREIRE:05239984301  
Razão: Eu estou aprovando este  
documento  
Localização: sua localização de  
assinatura aqui  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2680373/2022, emitido em 24/05/2022. Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 24/05/2022





V - ocorram outras condições que, a critério do CREA, possam impedir a efetiva prestação da assistência técnica.

§ 1º - A pessoa jurídica deve, no prazo de 10 (dez) dias, promover a substituição do responsável técnico.

§ 2º - Quando o cancelamento da responsabilidade técnica for de iniciativa da pessoa jurídica, deve esta, no seu requerimento, indicar o novo responsável técnico, preenchendo os requisitos previstos nesta Resolução, e os documentos pertinentes.

§ 3º - A baixa de responsabilidade técnica requerida pelo profissional só pode ser deferida na ausência de quaisquer obrigações pendentes em seu nome, relativas ao pedido, junto ao Conselho Regional.

**CLÁUSULA QUARTA:** Jornada de trabalho: de cinco (5) horas semanais.

**CLÁUSULA QUINTA:** Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a seis (6) salários mínimos, convertidos em reais, representando nesta data R\$ 7.272,00 (sete mil, duzentos e setenta e dois reais).

**CLÁUSULA SEXTA:** Período de prestação de serviço, duração de um (4) quatro anos, a partir da data em que for assinado o contrato.

**CLÁUSULA SÉTIMA:** Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 05 (cinco) de cada mês, que será pago mediante recibo.

**CLÁUSULA OITAVA:** Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Aldeias Altas/MA, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Aldeias Altas - MA, 28 de maio de 2022.

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE:**  
05239984301

Assinado digitalmente por  
JANDERSON DE ALBUQUERQUE  
FREIRE:05239984301  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

**WELLIGTON LIMA**  
BACELAR:80112781349

Assinado de forma digital por  
WELLIGTON LIMA  
BACELAR:80112781349  
Dados: 2022.05.23 17:18:10 -03'00'

**MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI**  
CNPJ: 27.896.522/0001-70

RUA JOSE FEITOSA, Nº 839-A, CENTRO, ALDEIAS ALTAS - MA, CEP 65610000  
e-mail: bsconstrucaoelocacao@hotmail.com / Fone: (98) 98470-0717

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado ao Protocolo nº 2680373/2022, emitido em 24/05/2022. Documento do Protocolo 3/3 (Vinculado ao passo 2), anexado por adapt em 24/05/2022





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 27.896.522/0001-70  
Razão Social: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

Atividade Econômica Principal:

**4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

Endereço:

**RUA JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A - CENTRO - 65.610-000 - Aldeias Altas / Maranhão**

## Observações:


A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.  
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

## FOTOS DO GOOGLE



MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 27.896.522/0001-70

 Rua José Feitosa Mourão, nº 839A - Centro  
Município: Aldeias Altas - MA

 bsconstrucaoelocacao@hotmail.com  
 (98) 98278 7450  | (98) 98465 5617



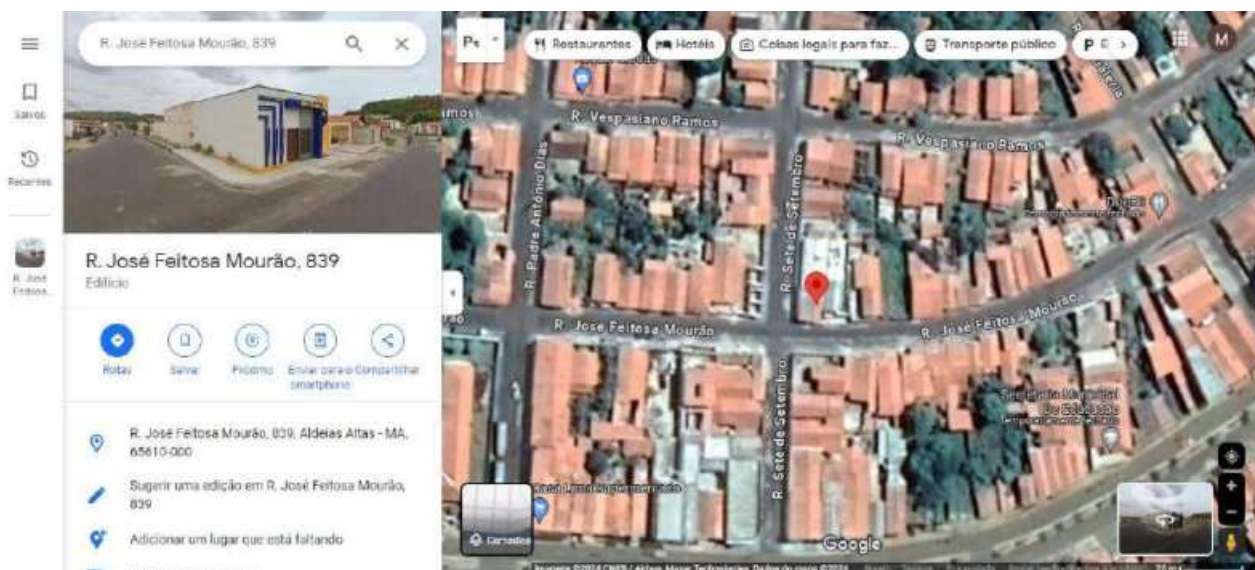




FOTO GEORREFERENCIADA



MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 27.896.522/0001-70

 Rua José Feitosa Mourão, nº 839A - Centro  
Município: Aldeias Altas - MA

 [bsconstrucaoelocacao@hotmail.com](mailto:bsconstrucaoelocacao@hotmail.com)  
 (98) 98278 7450 | (98) 98465 5617



Secretaria da Micro e Pequena Empresa  
Secretaria da Racionalização e Simplificação  
Departamento de Registro Empresarial e Integração  
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Sociedade **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**, com contrato social registrado na Junta Comercial em 05/06/2017, NIRE: **21201287878**, CNPJ: **27.896.522/0001-70**, estabelecido(a) na RUA JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A , CENTRO, Aldeias Altas - MA, CEP: 65610-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Aldeias Altas - MA, 25/04/2023

---

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR  
Sócio/Administrador



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
60431526303	WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/04/2023 16:06 SOB Nº 20230545297.  
PROTOCOLO: 230545297 DE 25/04/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305485363. CNPJ DA SEDE: 27896522000170.  
NIRE: 21201287878. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/04/2023.  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[empresafacil.ma.gov.br](http://empresafacil.ma.gov.br)

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

R JOSE FEITOSA MOURAO, 839A, CEP 65 610-000, CENTRO, ALDEIAS ALTAS

**Balanco Patrimonial - Exercício de 2022**  
**CNPJ : 27.896.522/0001-70 - REG. JUNTA COMERCIAL: NIRE 21201287878 EM 05/06/2017**

1	ATIVO	
1.1	ATIVO CIRCULANTE	
1.1.1	DISPONIVEL	
1.1.1.01	CAIXA GERAL	
1.1.1.01.0001	CAIXA	790.571,50 D
	**** CAIXA GERAL	790.571,50 D
1.1.1.02	BANCO CONTA MOVIMENTO	
1.1.1.02.0002	BANCO DO BRADESCO S/A	1,00 D
	**** BANCO CONTA MOVIMENTO	1,00 D
1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRA DE LIQUIDEZ IMEDIATA	
1.1.1.03.0001	BANCO DO BRASIL SA	6.845,09 D
1.1.1.03.0002	BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVEST FAC	733.761,77 D
1.1.1.03.0006	OUTRAS APLICAÇÕES FINANCEIRAS	1.129.000,00 D
	**** APLICAÇÕES FINANCEIRA DE LIQUIDEZ IMEDIATA	1.869.606,86 D
	*** DISPONIVEL	2.660.179,36 D
	** ATIVO CIRCULANTE	2.660.179,36 D
1.2	ATIVO NAO CIRCULANTE	
1.2.3	IMOBILIZADO	
1.2.3.01	IMOBILIZADO	
1.2.3.01.0002	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.178.204,88 D
1.2.3.01.0005	EQUIP. DE PROC. DADOS E PERIFERICOS	103.255,43 D
	**** IMOBILIZADO	2.281.460,31 D

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

R JOSE FEITOSA MOURAO, 839A, CEP 65 610-000, CENTRO, ALDEIAS ALTAS

**Balanco Patrimonial - Exercício de 2022**  
**CNPJ : 27.896.522/0001-70 - REG. JUNTA COMERCIAL: NIRE 21201287878 EM 05/06/2017**

---

1.2.3.02	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA	
1.2.3.02.0002	(-) DEPRECIACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	150.827,58 C
1.2.3.02.0005	(-) DEPRECIACAO DE EQUIP PROC DADOS E PERIF	37.001,04 C
****	(-) DEPRECIACAO ACUMULADA	187.828,62 C
***	IMOBILIZADO	2.093.631,69 D
**	ATIVO NAO CIRCULANTE	2.093.631,69 D
*	ATIVO	4.753.811,05 D

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

R JOSE FEITOSA MOURAO, 839A, CEP 65 610-000, CENTRO, ALDEIAS ALTAS

**Balanco Patrimonial - Exercício de 2022**

**CNPJ : 27.896.522/0001-70 - REG. JUNTA COMERCIAL: NIRE 21201287878 EM 05/06/2017**

2	PASSIVO	
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	
2.1.5	TRIBUTOS A RECOLHER	
2.1.5.01	IMPOSTOS A RECOLHER	
2.1.5.01.0005	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS	297.999,91 C
	**** IMPOSTOS A RECOLHER	297.999,91 C
	*** TRIBUTOS A RECOLHER	297.999,91 C
	** PASSIVO CIRCULANTE	297.999,91 C
2.3	PATRIMONIO LIQUIDO	
2.3.1	CAPITAL SOCIAL	
2.3.1.01	CAPITAL SOCIAL	
2.3.1.01.0004	CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO WELLIGTON LIMA BACELAR	2.500.000,00 C
	**** CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00 C
	*** CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00 C
2.3.2	LUCROS OU PREJUIZOS	
2.3.2.01	LUCROS OU PREJUIZOS	
2.3.2.01.0001	LUCRO DO EXERCICIO	246.300,00 C
	**** LUCROS OU PREJUIZOS	246.300,00 C
	*** LUCROS OU PREJUIZOS	246.300,00 C
2.3.3	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	
2.3.3.01	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	
2.3.3.01.0001	LUCROS ACUMULADOS	856.052,12 C
	**** LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	856.052,12 C

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

R JOSE FEITOSA MOURAO, 839A, CEP 65 610-000, CENTRO, ALDEIAS ALTAS

**Balanco Patrimonial - Exercício de 2022**  
**CNPJ : 27.896.522/0001-70 - REG. JUNTA COMERCIAL: NIRE 21201287878 EM 05/06/2017**

***	LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	856.052,12 C
2.3.4	RESERVAS DE CAPITAL	
2.3.4.01	RESERVAS DE CAPITAL	
2.3.4.01.0002	RESERVAS DE LUCROS	853.459,02 C
****	RESERVAS DE CAPITAL	853.459,02 C
***	RESERVAS DE CAPITAL	853.459,02 C
**	PATRIMONIO LIQUIDO	4.455.811,14 C
*	PASSIVO	4.753.811,05 C

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA é uma empresa limitada, com sede e foro na cidade de ALDEIAS ALTAS- MA, na R JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A, CENTRO, CEP: 65.610-000, tendo como objeto social: 41.20-4-00 - Construção de edifícios, 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 46.44-3-01 - Comércio atacadista de medicamentos e drogas de uso humano 46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar 46.64-8-00 - Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odontológico-hospitalar; partes e peças 47.72-5-00 - Comércio varejista de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal 47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos, 47.74-1-00 - Comércio varejista de artigos de óptica 47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) APLICAÇÕES FINANCEIRAS

Estão registrados nas demonstrações contábeis aplicações financeiras com resgate imediato, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) DIREITOS E OBRIGAÇÕES

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) IMOBILIZADO

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.



Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

R JOSE FEITOSA MOURAO, 839A, CEP 65 610-000, CENTRO, ALDEIAS ALTAS

**Balanço Patrimonial - Exercício de 2022**  
**CNPJ : 27.896.522/0001-70 - REG. JUNTA COMERCIAL: NIRE 21201287878 EM 05/06/2017**

3.4) AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) INVESTIMENTOS EM EMPRESAS COLIGADAS E CONTROLADAS

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) IMPOSTOS FEDERAIS

A empresa está no regime do simples nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa não possui empréstimos e financiamentos.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 2.500.000,00 (dois milhão e quinhentos mil reais), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Welligton Lima Bacelar Junior - participação 100% do capital.

7) TRIBUTOS A RECOLHER

Os tributos a recolher são débitos relacionados ao simples nacional, parcelado pelo sistema do simples nacional.

8) CUSTOS

Os custos relacionados ao uso e consumo-custo, e a outras despesas administrativas são custos diretamente ligados com as prestações de serviços contratados. Tendo em vista a compras de materiais e mão de obra utilizada.

9) DEPRECIACÃO

Os valores de depreciação foram aplicadas através dos percentuais da Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal.

10) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

**ALDEIAS ALTAS - MA , 31 de dezembro de 2022**

**WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR**  
ADMINISTRADOR CPF: 604.315.263-03

**LEILE MARCIA DANTAS MATOS**  
Contador(a) CRC: PE 02824400 TMA  
R.G.:797668977 Org. Exp.:SSP-MA  
CPF: 006.927.893-83

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

R JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A, CEP 65 610-000, CENTRO

**DRE**

**JANEIRO A DEZEMBRO DE 2022 - CNPJ: 27.896.522/0001-70**

**RECEITA BRUTA DE VENDA E SERVIÇOS**

VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

3.976.346,66

**RECEITA**

**3.976.346,66**

**3.976.346,66**

**DESPESAS**

MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO

(2.675.810,55)

HONORARIOS CONTABEIS

(9.724,00)

ENERGIA ELETRICA

(7.163,60)

AGUA E ESGOTO

(3.835,82)

TELEFONE

(515,00)

ALUGUEL PASSIVO

(11.794,18)

DEPRECIACAO MAQUINAS

(68.633,79)

DEPRECIACAO EQUIPAMENTOS

(10.325,54)

MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRATIVO

(3.268,66)

MEDICAMENTOS

(689,14)

MATERIAL DE LIMPEZA

(826,84)

DESPESAS COM MANUTENCAO DE VEICULOS

(601,70)

AQUISICAO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS

(543.147,07)

COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES

(5.864,80)

REFEIÇÕES E LANCHES

(828,68)

MATERIAL DE INFORMATICA

(1.046,10)

DESPESA BANCARIA

(3.055,08)

**DESPESAS E CUSTOS**

**(3.347.130,55)**

**629.216,11**

**LUCRO DO EXERCICIO**

**R\$ 629.216,11**

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

R JOSE FEITOSA MOURAO, 839-A, CEP 65 610-000, CENTRO

**DRE**  
**JANEIRO A DEZEMBRO DE 2022 - CNPJ: 27.896.522/0001-70**

---

**ALDEIAS ALTAS - MA, 31 de dezembro de 2022**

---

**WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR**  
**ADMINISTRADOR**  
R.G.: Org. Exp.:  
CPF: 604.315.263-03

**LEILE MARCIA DANTAS MATOS**  
Contador(a) CRC: PE 02824400 TMA  
R.G.: 797668977 Org. Exp.: SSP-MA  
CPF: 006.927.893-83

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

**BALANCETE ANALÍTICO**  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta - Descrição	Saldo Anterior	D É B I T O	C R É D I T O	Saldo Período	Saldo Final
1 - ATIVO	4.153.093,31 D	10.328.864,98	9.728.147,24	600.717,74 D	4.753.811,05 D
1.1 - ATIVO CIRCULANTE	3.472.369,25 D	8.836.998,02	9.649.187,91	812.189,89 C	2.660.179,36 D
1.1.1 - DISPONIVEL	3.472.369,25 D	8.836.998,02	9.649.187,91	812.189,89 C	2.660.179,36 D
1.1.1.01 - CAIXA GERAL	2.310.936,83 D	0,00	1.520.365,33	1.520.365,33 C	790.571,50 D
1.1.1.01.0001 - CAIXA	2.310.936,83 D	0,00	1.520.365,33	1.520.365,33 C	790.571,50 D
1.1.1.02 - BANCO CONTA MOVIMENTO	1,00 D	6.052.584,62	6.052.584,62	0,00	1,00 D
1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A	1,00 D	6.052.584,62	6.052.584,62	0,00	1,00 D
1.1.1.03 - APLICAÇÕES FINANCEIRA DE LIQUIDEZ II	1.161.431,42 D	2.784.413,40	2.076.237,96	708.175,44 D	1.869.606,86 D
1.1.1.03.0001 - BANCO DO BRASIL SA	6.845,09 D	0,00	0,00	0,00	6.845,09 D
1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAI	25.586,33 D	2.784.413,40	2.076.237,96	708.175,44 D	733.761,77 D
1.1.1.03.0006 - OUTRAS APLICAÇÕES FINANCEIRAS	1.129.000,00 D	0,00	0,00	0,00	1.129.000,00 D
1.2 - ATIVO NAO CIRCULANTE	680.724,06 D	1.491.866,96	78.959,33	1.412.907,63 D	2.093.631,69 D
1.2.3 - IMOBILIZADO	680.724,06 D	1.491.866,96	78.959,33	1.412.907,63 D	2.093.631,69 D
1.2.3.01 - IMOBILIZADO	789.593,35 D	1.491.866,96	0,00	1.491.866,96 D	2.281.460,31 D
1.2.3.01.0002 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	686.337,92 D	1.491.866,96	0,00	1.491.866,96 D	2.178.204,88 D
1.2.3.01.0005 - EQUIP. DE PROC. DADOS E PERI!	103.255,43 D	0,00	0,00	0,00	103.255,43 D
1.2.3.02 - (-) DEPRECIACAO ACUMULADA	108.869,29 C	0,00	78.959,33	78.959,33 C	187.828,62 C
1.2.3.02.0002 - (-) DEPRECIACAO DE MAQUINAS E I	82.193,79 C	0,00	68.633,79	68.633,79 C	150.827,58 C
1.2.3.02.0005 - (-) DEPRECIACAO DE EQUIP PROC I	26.675,50 C	0,00	10.325,54	10.325,54 C	37.001,04 C
2 - PASSIVO	4.153.093,31 C	28.498,37	629.216,11	600.717,74 C	4.753.811,05 C
2.1 - PASSIVO CIRCULANTE	326.498,28 C	28.498,37	0,00	28.498,37 D	297.999,91 C
2.1.5 - TRIBUTOS A RECOLHER	326.498,28 C	28.498,37	0,00	28.498,37 D	297.999,91 C
2.1.5.01 - IMPOSTOS A RECOLHER	326.498,28 C	28.498,37	0,00	28.498,37 D	297.999,91 C

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

**BALANCETE ANALÍTICO**  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Conta - Descrição	Saldo Anterior	D É B I T O	C R É D I T O	Saldo Período	Saldo Final
2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - I	326.498,28 C	28.498,37	0,00	28.498,37 D	297.999,91 C
2.3 - PATRIMONIO LIQUIDO	3.826.595,03 C	0,00	629.216,11	629.216,11 C	4.455.811,14 C
2.3.1 - CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00 C	0,00	0,00	0,00	2.500.000,00 C
2.3.1.01 - CAPITAL SOCIAL	2.500.000,00 C	0,00	0,00	0,00	2.500.000,00 C
2.3.1.01.0004 - CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO E INT	2.500.000,00 C	0,00	0,00	0,00	2.500.000,00 C
2.3.2 - LUCROS OU PREJUIZOS	246.300,00 C	0,00	0,00	0,00	246.300,00 C
2.3.2.01 - LUCROS OU PREJUIZOS	246.300,00 C	0,00	0,00	0,00	246.300,00 C
2.3.2.01.0001 - LUCRO DO EXERCICIO	246.300,00 C	0,00	0,00	0,00	246.300,00 C
2.3.3 - LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	226.836,01 C	0,00	629.216,11	629.216,11 C	856.052,12 C
2.3.3.01 - LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	226.836,01 C	0,00	629.216,11	629.216,11 C	856.052,12 C
2.3.3.01.0001 - LUCROS ACUMULADOS	226.836,01 C	0,00	629.216,11	629.216,11 C	856.052,12 C
2.3.4 - RESERVAS DE CAPITAL	853.459,02 C	0,00	0,00	0,00	853.459,02 C
2.3.4.01 - RESERVAS DE CAPITAL	853.459,02 C	0,00	0,00	0,00	853.459,02 C
2.3.4.01.0002 - RESERVAS DE LUCROS	853.459,02 C	0,00	0,00	0,00	853.459,02 C
3 - RECEITAS	0,00	3.976.346,66	3.976.346,66	0,00	0,00
3.1 - RECEITAS BRUTAS DE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	3.976.346,66	3.976.346,66	0,00	0,00
3.1.1 - RECEITAS BRUTAS DE VENDAS E SERVIÇOS	0,00	3.976.346,66	3.976.346,66	0,00	0,00
3.1.1.02 - VENDAS DE SERVIÇOS	0,00	3.976.346,66	3.976.346,66	0,00	0,00
3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	3.976.346,66	3.976.346,66	0,00	0,00
4 - CUSTOS E DESPESAS	0,00	3.347.130,55	3.347.130,55	0,00	0,00

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

**BALANCETE ANALÍTICO**  
01/01/2022 a 31/12/2022

Conta - Descrição	Saldo Anterior	D É B I T O	C R É D I T O	Saldo Período	Saldo Final
4.1 - CUSTOS DOS BENS / SERVIÇOS VENDIDOS	0,00	2.675.810,55	2.675.810,55	0,00	0,00
4.1.2 - CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	2.675.810,55	2.675.810,55	0,00	0,00
4.1.2.01 - CUSTOS DOS SERVIÇOS	0,00	2.675.810,55	2.675.810,55	0,00	0,00
4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CU:	0,00	2.675.810,55	2.675.810,55	0,00	0,00
4.2 - DESPESAS DAS OPERAÇÕES CONTINUADAS	0,00	671.320,00	671.320,00	0,00	0,00
4.2.1 - DESPESA ADMINISTRATIVA	0,00	668.264,92	668.264,92	0,00	0,00
4.2.1.03 - DESPESAS OPERACIONAIS FIXAS	0,00	111.991,93	111.991,93	0,00	0,00
4.2.1.03.0002 - HONORARIOS CONTABEIS	0,00	9.724,00	9.724,00	0,00	0,00
4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA	0,00	7.163,60	7.163,60	0,00	0,00
4.2.1.03.0004 - AGUA E ESGOTO	0,00	3.835,82	3.835,82	0,00	0,00
4.2.1.03.0005 - TELEFONE	0,00	515,00	515,00	0,00	0,00
4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO	0,00	11.794,18	11.794,18	0,00	0,00
4.2.1.03.0011 - DEPRECIAÇÃO MAQUINAS	0,00	68.633,79	68.633,79	0,00	0,00
4.2.1.03.0012 - DEPRECIAÇÃO EQUIPAMENTOS	0,00	10.325,54	10.325,54	0,00	0,00
4.2.1.04 - OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS ADMINI:	0,00	556.272,99	556.272,99	0,00	0,00
4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADI	0,00	3.268,66	3.268,66	0,00	0,00
4.2.1.04.0007 - MEDICAMENTOS	0,00	689,14	689,14	0,00	0,00
4.2.1.04.0008 - MATERIAL DE LIMPEZA	0,00	826,84	826,84	0,00	0,00
4.2.1.04.0009 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEI	0,00	601,70	601,70	0,00	0,00
4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCE	0,00	543.147,07	543.147,07	0,00	0,00
4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES	0,00	5.864,80	5.864,80	0,00	0,00
4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES	0,00	828,68	828,68	0,00	0,00
4.2.1.04.0021 - MATERIAL DE INFORMATICA	0,00	1.046,10	1.046,10	0,00	0,00
4.2.2 - DESPESA FINANCEIRA	0,00	3.055,08	3.055,08	0,00	0,00
4.2.2.01 - DESPESA FINANCEIRA	0,00	3.055,08	3.055,08	0,00	0,00
4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA	0,00	3.055,08	3.055,08	0,00	0,00



Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

**BALANCETE ANALÍTICO**  
01/01/2022 a 31/12/2022

Conta - Descrição	Saldo Anterior	D É B I T O	C R É D I T O	Saldo Período	Saldo Final
-------------------	----------------	-------------	---------------	---------------	-------------

ALDEIAS ALTAS, 31 de DEZEMBRO de 2022

WELLINGTON LIMA BACELAR JUNIOR  
ADMINISTRADOR  
R.G.: Org. Exp.:  
CPF: 604.315.263-03

LEILE MARCIA DANTAS MATOS  
Contador(a) CRC: PE 02824400 TMA  
R.G.: 797668977 Org. Exp.: SSP-MA  
CPF: 006.927.893-83

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

TRON INFORMATICA

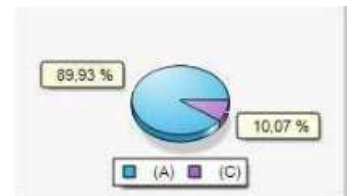
**Emissão de Índices - Exercício de 2022**  
**CNPJ : 27.896.522/0001-70 - REG. JUNTA COMERCIAL: NIRE 21201287878 EM 05/06/2017**

(A) - Ativo Circulante	2.660.179,3600
(B) - Realizável a Longo Prazo	0,0000
(C) - Passivo Circulante	297.999,9100
(D) - Exigível a Longo Prazo	0,0000
(I) - Índice de Liquidez Geral	8,9268

**Fórmula....:**  $I = (A + B) / (C + D)$

**Análise....:** Indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações.

**Desejável...:** Maior que 1

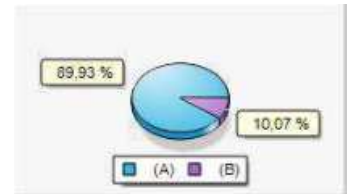


(A) - Ativo Circulante	2.660.179,3600
(B) - Passivo Circulante	297.999,9100
(I) - Índice de Liquidez Corrente	8,9268

**Fórmula....:**  $I = (A / B)$

**Análise....:** Indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

**Desejável...:** Maior que 1



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

TRON INFORMATICA

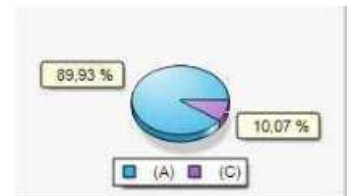
**Emissão de Índices - Exercício de 2022**  
**CNPJ : 27.896.522/0001-70 - REG. JUNTA COMERCIAL: NIRE 21201287878 EM 05/06/2017**

(A) - Ativo Circulante	2.660.179,3600
(B) - Estoques	0,0000
(C) - Passivo Circulante	297.999,9100
(I) - Índice de Liquidez Seca	8,9268

**Fórmula....:**  $I = (A - B) / C$

**Análise....:** Mostra a capacidade de liquidação das obrigações sem abrir mão dos estoques.

**Desejável...:** Maior que 1

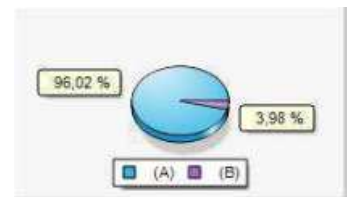


(A) - Disponibilidade	7.189.966,5800
(B) - Passivo Circulante	297.999,9100
(I) - Índice de Liquidez Imediata	24,1274

**Fórmula....:**  $I = (A / B)$

**Análise....:** Expressa a fração de reais que a empresa dispõe de imediato para saldar cada R\$ 1,00 de suas dividas.

**Desejável...:** Maior que 1



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

TRON INFORMATICA

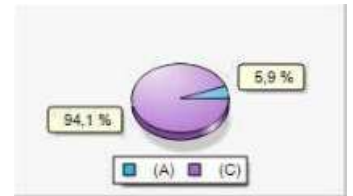
**Emissão de Índices - Exercício de 2022**  
**CNPJ : 27.896.522/0001-70 - REG. JUNTA COMERCIAL: NIRE 21201287878 EM 05/06/2017**

(A) - Passivo Circulante	297.999,9100
(B) - Exigível a Longo Prazo	0,0000
(C) - Ativo Total	4.753.811,0500
(I) - Índice de Endividamento Geral	0,0627

**Fórmula....:**  $I = (A + B) / C$

**Análise....:** Demonstra a relação entra a dívida total da empresa e seu próprio capital, isto é, a quantidade de unidades de reais de propriedade de terceiros.

**Desejável...:** Menor que 1

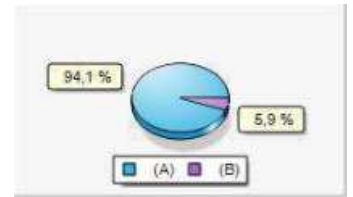


(A) - Ativo Total	4.753.811,0500
(B) - Passivo Circulante	297.999,9100
(C) - Exigível a Longo Prazo	0,0000
(I) - Índice de Solvência Geral	15,9524

**Fórmula....:**  $I = A / (B + C)$

**Análise....:** Expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas.

**Desejável...:** Maior que 1



**WELLINGTON LIMA BACELAR JUNIOR**  
 ADMINISTRADOR  
 R.G.: Org. Exp.:  
 CPF: 604.315.263-03

**LEILE MARCIA DANTAS MATOS**  
 Contador(a) CRC: PE 02824400 TMA  
 R.G.: 797668977 Org. Exp.: SSP-MA  
 CPF: 006.927.893-83



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00692789383	LEILE MARCIA DANTAS MATOS
60431526303	WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/03/2023 11:34 SOB Nº 20230280315.  
PROTOCOLO: 230280315 DE 06/03/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12303134342. CNPJ DA SEDE: 27896522000170.  
NIRE: 21201287878. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 08/03/2023.  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA

**JUCEMA**

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://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.

## Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 6

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 190, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA, município Aldeias Altas, CNPJ nº 27.896.522/0001-70, Número de Registro (NIRE) 21201287878.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 05/06/2017

Ato constitutivo: 21200915999

Aldeias Altas, 01/01/2022

---

LEILE MARCIA DANTAS MATOS  
CONTADOR  
CRC/PE 02824400 T-MA

---

WELLIGTON LIMA BACELAR JUNIOR  
Administrador, Sócio  
CPF 604.315.263-03

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 03/01/2022					
1	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		4.714,80	0,00	RESGATE INV FAC
2	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	4.714,80	RESGATE INV FAC
3	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
4	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
5	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
6	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
99	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.000,00	0,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
100	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.000,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
101	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		150,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS - INSUMOS
102	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	150,00	COMPRA DE MATERIAIS - INSUMOS
103	4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA		334,84	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
104	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	334,84	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
105	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		50,28	0,00	COMPRA DE PAPEIS
106	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	50,28	COMPRA DE PAPEIS
107	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		46,18	0,00	COMPRA DE GRAMOS
108	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	46,18	COMPRA DE GRAMOS
109	4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA		514,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
110	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	514,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
111	4.2.1.03.0005 - TELEFONE		265,00	0,00	CONTA DE TELEFONE
112	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	265,00	CONTA DE TELEFONE
113	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		550,00	0,00	PAGAMENTO ALUGUEL
114	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	550,00	PAGAMENTO ALUGUEL
115	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		1.000,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
116	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.000,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
117	4.2.1.03.0004 - AGUA E ESGOTO		500,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
118	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	500,00	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
119	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		299,50	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
120	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	299,50	ABASTECIMENTO - GASOLINA
Totais dessa Data ==> 03/01/2022			9.429,60	9.429,60	



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	04/01/2022				
7	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		171,05	0,00	RESGATE INV FAC
8	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	171,05	RESGATE INV FAC
9	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
10	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
121	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		160,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
122	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	160,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
Totais dessa Data ==>> 04/01/2022			342,10	342,10	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	05/01/2022				
11	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		3.861,03	0,00	RESGATE INV FAC
12	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	3.861,03	RESGATE INV FAC
13	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
14	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
15	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
16	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
17	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
18	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
19	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
20	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
21	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
22	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
123	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.370,00	0,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
124	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.370,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
125	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		170,00	0,00	ALMOÇO
126	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	170,00	ALMOÇO
127	4.2.1.04.0021 - MATERIAL DE INFORMATICA		147,88	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE INFORMATICA
128	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	147,88	COMPRA DE MATERIAIS DE INFORMATICA
129	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		50,00	0,00	ALMOÇO
130	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	50,00	ALMOÇO
131	4.2.1.04.0008 - MATERIAL DE LIMPEZA		85,00	0,00	MATERIAIS PARA LIMPEZA
132	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	85,00	MATERIAIS PARA LIMPEZA
Totais dessa Data ==>>> 05/01/2022			7.722,06	7.722,06	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 06/01/2022					
23	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.256,05	0,00	RESGATE INV FAC
24	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.256,05	RESGATE INV FAC
25	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
26	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
27	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
28	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
133	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		186,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
134	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	186,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
135	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.000,00	0,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
136	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.000,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
137	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		47,95	0,00	COMPRA DE INSUMOS
138	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	47,95	COMPRA DE INSUMOS
Totais dessa Data ==>> 06/01/2022			2.512,10	2.512,10	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 10/01/2022					
29	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
30	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
31	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
32	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
33	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
34	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
35	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
36	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
37	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
38	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
39	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
40	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
139	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		90.000,00	0,00	RECEBIMENTO - PM CENTRO NO MARANHA
140	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	90.000,00	RECEBIMENTO - PM CENTRO NO MARANHA
141	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		111.556,22	0,00	RECEBIMENTO - SME BOM JARDIM - FEB
142	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	111.556,22	RECEBIMENTO - SME BOM JARDIM - FEB
143	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		13.395,43	0,00	RESGATE INV FAC
144	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	13.395,43	RESGATE INV FAC
145	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		300,00	0,00	ALUGUEL MAQUINA
146	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	300,00	ALUGUEL MAQUINA
147	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		5.000,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
148	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5.000,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
149	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		300,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
150	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	300,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
151	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		98.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE USO E CONSUMO - CUSTOS
152	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	98.000,00	COMPRA DE MATERIAIS DE USO E CONSUMO - CUSTOS
153	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		111.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE USO E CONSUMO - CUSTOS
154	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	111.000,00	COMPRA DE MATERIAIS DE USO E CONSUMO - CUSTOS
155	4.2.1.04.0009 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEICULOS		148,45	0,00	DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEICULOS E MAQUINAS
156	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	148,45	DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEICULOS E MAQUINAS
157	4.2.1.04.0009 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEICULOS		136,90	0,00	DESPESA COM MANUTENÇÃO DE VEICULOS E MAQUINAS

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 10/01/2022					
158	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	136,90	DESPESA COM MANUTENÇÃO DE VEICULOS E MAQUINAS
Totais dessa Data ==>> 10/01/2022			429.903,30	429.903,30	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 11/01/2022					
41	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		28.116,76	0,00	APL. INVEST FAC
42	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	28.116,76	APL. INVEST FAC
159	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		32.000,00	0,00	RECEBIMENTO - PM CENTRO NO MARANHA
160	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTACAO DE SERVIÇOS		0,00	32.000,00	RECEBIMENTO - PM CENTRO NO MARANHA
161	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		225,97	0,00	COMPRA DE INSUMOS
162	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	225,97	COMPRA DE INSUMOS
163	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		157,27	0,00	JANTAR
164	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	157,27	JANTAR
165	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.000,00	0,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
166	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.000,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
167	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		500,00	0,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
168	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	500,00	PAGAMENTO POR PRESTACAO DE SERVIÇOS
215	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		4.230,31	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 01/22
216	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	4.230,31	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 01/22
217	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		1.031,82	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 11/2021
218	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	1.031,82	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 11/2021
Totais dessa Data ==>>> 11/01/2022			67.262,13	67.262,13	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	12/01/2022				
43	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		2.192,57	0,00	RESGATE INV FAC
44	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	2.192,57	RESGATE INV FAC
45	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		26.849,45	0,00	RESGATE INV FAC
46	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	26.849,45	RESGATE INV FAC
47	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
48	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
169	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		29.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAL DE CUSTO
170	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	29.000,00	COMPRA DE MATERIAL DE CUSTO
171	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRA		30,97	0,00	COMPRA DE INSUMOS - PAPEL E CANETA
172	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	30,97	COMPRA DE INSUMOS - PAPEL E CANETA
Totais dessa Data ==> 12/01/2022			58.084,04	58.084,04	



Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 13/01/2022					
49	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		65,50	0,00	RESGATE INV FAC
50	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	65,50	RESGATE INV FAC
51	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		5,00	0,00	TARIFA BANCARIA
52	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5,00	TARIFA BANCARIA
173	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		60,50	0,00	ALMOÇO
174	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	60,50	ALMOÇO
Totais dessa Data ====> 13/01/2022			131,00	131,00	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 14/01/2022					
53	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		416,30	0,00	APL.INVEST FAC
54	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	416,30	APL.INVEST FAC
175	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		155,00	0,00	ABASTECIMENTO - COMBUSTIVEL
176	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	155,00	ABASTECIMENTO - COMBUSTIVEL
177	4.2.1.04.0007 - MEDICAMENTOS		28,70	0,00	COMPRA DE MEDICAMENTOS
178	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	28,70	COMPRA DE MEDICAMENTOS
179	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		400,00	0,00	PAGAMENTO ALUGUEL MAQUINA
180	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	400,00	PAGAMENTO ALUGUEL MAQUINA
Totais dessa Data ==>> 14/01/2022			1.000,00	1.000,00	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 17/01/2022					
55	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.067,28	0,00	RESGATE INV FAC
56	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.067,28	RESGATE INV FAC
181	4.2.1.04.0008 - MATERIAL DE LIMPEZA		24,97	0,00	MATERIAL PARA LIMPEZA
182	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	24,97	MATERIAL PARA LIMPEZA
183	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		100,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
184	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	100,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
185	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.442,31	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
186	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.442,31	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
187	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		500,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
188	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	500,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 17/01/2022			3.134,56	3.134,56	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 18/01/2022					
57	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		87,92	0,00	RESGATE INV FAC
58	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	87,92	RESGATE INV FAC
59	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		134,58	0,00	RESGATE INV FAC
60	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	134,58	RESGATE INV FAC
61	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
62	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
189	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		220,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
190	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	220,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 18/01/2022			445,00	445,00	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 19/01/2022					
63	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		10,00	0,00	RESGATE INV FAC
64	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	10,00	RESGATE INV FAC
65	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
66	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
Totais dessa Data ==>> 19/01/2022			12,50	12,50	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 20/01/2022					
67	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
68	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
69	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		1.240,97	0,00	APL. INVEST FAC
70	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.240,97	APL. INVEST FAC
191	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		12.744,52	0,00	PM CENTRO NO MARANHA
192	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	12.744,52	PM CENTRO NO MARANHA
193	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		11.500,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
194	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11.500,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
Totais dessa Data ==>> 20/01/2022			25.496,54	25.496,54	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 21/01/2022					
71	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		318,39	0,00	RESGATE INV FAC
72	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	318,39	RESGATE INV FAC
73	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		375,75	0,00	RESGATE INV FAC
74	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	375,75	RESGATE INV FAC
195	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		694,14	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
196	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	694,14	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 21/01/2022			1.388,28	1.388,28	



Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 24/01/2022					
75	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		595,43	0,00	RESGATE INV FAC
76	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	595,43	RESGATE INV FAC
197	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		595,43	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
198	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	595,43	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 24/01/2022			1.190,86	1.190,86	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	25/01/2022				
77	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
78	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
79	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		128.042,38	0,00	APL. INVEST FAC
80	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	128.042,38	APL. INVEST FAC
199	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		128.044,88	0,00	RECEBIMENTO PRESTACAO DE SERVIÇOS
200	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	128.044,88	RECEBIMENTO PRESTACAO DE SERVIÇOS
219	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		1.031,82	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL
220	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	1.031,82	PARCELAMENTO - 12/2021
Totais dessa Data ==>	25/01/2022		257.121,58	257.121,58	PARCELAMENTO - 12/2021

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 26/01/2022					
81	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		269,81	0,00	RESGATE INV FAC
82	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	269,81	RESGATE INV FAC
83	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		120.043,74	0,00	RESGATE INV FAC
84	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	120.043,74	RESGATE INV FAC
85	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
86	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
87	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
88	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
201	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		120.300,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
202	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	120.300,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
Totais dessa Data ==> 26/01/2022			240.627,10	240.627,10	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	27/01/2022				
89	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		174.037,43	0,00	APL.INVEST FAC
90	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	174.037,43	APL.INVEST FAC
203	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		174.037,43	0,00	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
204	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	174.037,43	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 27/01/2022			348.074,86	348.074,86	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	28/01/2022				
91	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		7.998,75	0,00	RESGATE INV FAC
92	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	7.998,75	RESGATE INV FAC
93	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		143.146,64	0,00	RESGATE INV FAC
94	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	143.146,64	RESGATE INV FAC
95	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		44,20	0,00	TARIFA BANCARIA
96	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	44,20	TARIFA BANCARIA
205	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		233.453,81	0,00	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
206	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	233.453,81	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
207	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		163.550,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
208	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	163.550,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
211	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		605,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
212	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	605,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
223	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		220.400,00	0,00	APLICAÇÃO *
224	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	220.400,00	APLICAÇÃO *
Totais dessa Data ==>> 28/01/2022			769.198,40	769.198,40	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 31/01/2022					
97	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		677,82	0,00	RESGATE INV FAC
98	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	677,82	RESGATE INV FAC
213	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		677,82	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
214	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	677,82	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
221	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		1.031,82	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL
222	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	1.031,82	PARCELAMENTO - 12/2021
					PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL
					PARCELAMENTO - 12/2021
Totais dessa Data ==>>> 31/01/2022			2.387,46	2.387,46	
Totais do Mês de Janeiro ==>>>			2.225.463,47	2.225.463,47	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 01/02/2022					
1	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		54,86	0,00	RESGATE INV FAC
2	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	54,86	RESGATE INV FAC
3	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		22,00	0,00	RESGATE INV FAC
4	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	22,00	RESGATE INV FAC
5	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
6	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
81	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRA		54,86	0,00	COMPRA DE INSUMOS
82	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	54,86	COMPRA DE INSUMOS
Totais dessa Data ==>> 01/02/2022			134,22	134,22	



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
	Data : 02/02/2022				
83	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		19,50	0,00	LANCHE
84	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	19,50	LANCHE
	Totais dessa Data ==>> 02/02/2022		19,50	19,50	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	03/02/2022				
7	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		43,94	0,00	RESGATE INV FAC
8	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	43,94	RESGATE INV FAC
85	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		43,94	0,00	LANCHE
86	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	43,94	LANCHE
Totais dessa Data ==>> 03/02/2022			87,88	87,88	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 07/02/2022					
9	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		20.329,40	0,00	RESGATE INV FAC
10	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	20.329,40	RESGATE INV FAC
11	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		22,10	0,00	TARIFA BANCARIA
12	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	22,10	TARIFA BANCARIA
89	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		16.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
90	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	16.000,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
91	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		12.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
92	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	12.000,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
93	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		107,30	0,00	ABASTECIMENTO GASOLINA
94	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	107,30	ABASTECIMENTO GASOLINA
Totais dessa Data ==> 07/02/2022			48.458,80	48.458,80	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	08/02/2022				
13	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.371,05	0,00	RESGATE INV FAC
14	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.371,05	RESGATE INV FAC
15	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
16	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
95	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		800,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
96	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	800,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
97	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		560,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
98	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	560,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
221	1.2.3.01.0002 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		298.565,36	0,00	COMPRA DE MAQUINAS 1/5
222	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	298.565,36	COMPRA DE MAQUINAS 1/5
Totais dessa Data ==> 08/02/2022			301.307,46	301.307,46	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	09/02/2022				
17	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
18	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
19	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		157.981,05	0,00	APL. INVEST FAC
20	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	157.981,05	APL. INVEST FAC
87	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		134.924,45	0,00	RECEBIMENTO PRESTACAP DE SERVIÇOS
88	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	134.924,45	RECEBIMENTO PRESTACAP DE SERVIÇOS
99	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		40.000,00	0,00	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
100	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	40.000,00	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
101	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.000,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
102	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.000,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
103	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		8.000,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
104	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	8.000,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
105	4.2.1.04.0009 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEICULOS		132,35	0,00	MANUTENÇÃO VEICULO
106	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	132,35	MANUTENÇÃO VEICULO
Totais dessa Data ==>> 09/02/2022			342.048,90	342.048,90	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	10/02/2022				
21	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		44.696,11	0,00	RESGATE INV FAC
22	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	44.696,11	RESGATE INV FAC
23	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		8.393,20	0,00	RESGATE INV FAC
24	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	8.393,20	RESGATE INV FAC
25	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		55,25	0,00	TARIFA BANCARIA
26	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	55,25	TARIFA BANCARIA
107	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		26.100,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
108	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	26.100,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
109	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		6.000,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
110	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	6.000,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
111	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.000,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
112	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.000,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
113	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		8.000,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
114	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	8.000,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
115	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		7.700,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
116	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	7.700,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
117	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		534,06	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
118	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	534,06	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
119	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.700,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
120	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.700,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>>> 10/02/2022			106.178,62	106.178,62	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 11/02/2022					
27	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		10.111,05	0,00	RESGATE INV FAC
28	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	10.111,05	RESGATE INV FAC
29	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
30	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
121	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		10.100,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
122	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	10.100,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
Totais dessa Data ==>> 11/02/2022			20.222,10	20.222,10	



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 14/02/2022					
31	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		7.408,63	0,00	RESGATE INV FAC
32	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	7.408,63	RESGATE INV FAC
33	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
34	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
123	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		929,50	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
124	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	929,50	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
125	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.493,24	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
126	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.493,24	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
127	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		746,44	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
128	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	746,44	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
129	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		145,00	0,00	JANTAR
130	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	145,00	JANTAR
131	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.000,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
132	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.000,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
133	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		91,95	0,00	COMPRA DE INSUMOS
134	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	91,95	COMPRA DE INSUMOS
135	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.000,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
136	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.000,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 14/02/2022			14.817,26	14.817,26	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 15/02/2022					
35	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		22,10	0,00	TARIFA BANCARIA
36	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	22,10	TARIFA BANCARIA
37	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		24.481,39	0,00	APL. INVEST FAC
38	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	24.481,39	APL. INVEST FAC
137	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		32.529,73	0,00	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
138	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	32.529,73	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
139	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.460,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
140	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.460,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
141	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		516,24	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
142	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	516,24	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
143	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.050,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
144	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.050,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
145	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.000,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
146	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.000,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 15/02/2022			65.059,46	65.059,46	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	16/02/2022				
39	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		39.683,80	0,00	RESGATE INV FAC
40	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	39.683,80	RESGATE INV FAC
41	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
42	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
43	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		44,20	0,00	TARIFA BANCARIA
44	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	44,20	TARIFA BANCARIA
147	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		22.650,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
148	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	22.650,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
149	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.700,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
150	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.700,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
151	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		13.030,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
152	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	13.030,00	COMPRA DE MATERIAIS DE CUSTO
153	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.257,10	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
154	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.257,10	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 16/02/2022			79.367,60	79.367,60	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 17/02/2022					
45	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		7,50	0,00	TARIFA BANCARIA
46	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	7,50	TARIFA BANCARIA
47	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
48	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
49	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		22,10	0,00	TARIFA BANCARIA
50	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	22,10	TARIFA BANCARIA
51	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVEF		105.751,78	0,00	APL. INVEST FAC
52	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	105.751,78	APL. INVEST FAC
155	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		57.326,94	0,00	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
156	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	57.326,94	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
157	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		50.636,91	0,00	RECEBIMENTO - BOM JARDICRIANCAFELI
158	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	50.636,91	RECEBIMENTO - BOM JARDICRIANCAFELI
159	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.240,00	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
160	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.240,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
161	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		931,42	0,00	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
162	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	931,42	PAGAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 17/02/2022			215.927,70	215.927,70	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 18/02/2022					
53	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		103.353,13	0,00	RESGATE INV FAC
54	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	103.353,13	RESGATE INV FAC
55	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
56	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
163	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		103.150,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
164	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	103.150,00	COMPRA DE MATERIAIS
165	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		192,08	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
166	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	192,08	ABASTECIMENTO - GASOLINA
Totais dessa Data ==>> 18/02/2022			206.706,26	206.706,26	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 21/02/2022					
57	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		2.190,56	0,00	RESGATE INV FAC
58	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	2.190,56	RESGATE INV FAC
59	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		33,15	0,00	TARIFA BANCARIA
60	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	33,15	TARIFA BANCARIA
167	4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA		540,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
168	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	540,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
169	4.2.1.03.0004 - AGUA E ESGOTO		500,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
170	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	500,00	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
171	4.2.1.04.0007 - MEDICAMENTOS		77,30	0,00	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
172	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	77,30	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
173	4.2.1.04.0007 - MEDICAMENTOS		20,00	0,00	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
174	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	20,00	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
175	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		125,77	0,00	COMPRA DE INSUMOS
176	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	125,77	COMPRA DE INSUMOS
177	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		150,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
178	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	150,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
179	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		150,00	0,00	ABASTECIMENTO GASOLINA
180	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	150,00	ABASTECIMENTO GASOLINA
181	4.2.1.04.0007 - MEDICAMENTOS		94,34	0,00	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
182	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	94,34	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
183	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		500,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
184	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	500,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>>> 21/02/2022			4.381,12	4.381,12	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 22/02/2022					
61	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.672,10	0,00	RESGATE INV FAC
62	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.672,10	RESGATE INV FAC
63	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		22,10	0,00	TARIFA BANCARIA
64	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	22,10	TARIFA BANCARIA
185	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		300,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
186	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	300,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
187	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		1.100,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
188	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.100,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
189	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		250,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
190	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	250,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 22/02/2022			3.344,20	3.344,20	



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 23/02/2022					
65	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		6.704,24	0,00	RESGATE INV FAC
66	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	6.704,24	RESGATE INV FAC
67	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
68	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
69	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		33,15	0,00	TARIFA BANCARIA
70	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	33,15	TARIFA BANCARIA
191	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		5.723,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
192	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5.723,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
193	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		400,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
194	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	400,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
195	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRA		60,00	0,00	COMPRA DE INSUMOS
196	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	60,00	COMPRA DE INSUMOS
197	4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA		485,59	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
198	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	485,59	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
223	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		4.272,62	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 02/2022
224	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	4.272,62	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 02/2022
225	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		1.039,18	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 02/2022
226	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	1.039,18	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 02/2022
Totais dessa Data ==>>> 23/02/2022			18.720,28	18.720,28	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 24/02/2022					
71	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		22,10	0,00	TARIFA BANCARIA
72	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	22,10	TARIFA BANCARIA
73	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		20.617,03	0,00	APL.INVEST FAC
74	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	20.617,03	APL.INVEST FAC
199	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		21.701,54	0,00	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
200	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	21.701,54	RECEBIMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
201	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		350,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
202	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	350,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
203	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		712,41	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
204	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	712,41	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 24/02/2022			43.403,08	43.403,08	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	25/02/2022				
75	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		25.886,73	0,00	RESGATE INV FAC
76	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	25.886,73	RESGATE INV FAC
77	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
78	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
79	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		33,15	0,00	TARIFA BANCARIA
80	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	33,15	TARIFA BANCARIA
205	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		20.390,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
206	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	20.390,00	COMPRA DE MATERIAIS
207	4.2.1.03.0002 - HONORARIOS CONTABEIS		1.200,00	0,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
208	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.200,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
209	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		200,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
210	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	200,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
211	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.350,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
212	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.350,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
213	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		50,00	0,00	ALMOÇO
214	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	50,00	ALMOÇO
215	4.2.1.04.0021 - MATERIAL DE INFORMATICA		152,53	0,00	COMPRA DE MATERIAL DE INFORMATICA
216	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	152,53	COMPRA DE MATERIAL DE INFORMATICA
217	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.000,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
218	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.000,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
219	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		500,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
220	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	500,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>>> 25/02/2022			51.773,46	51.773,46	
Totais do Mês de Fevereiro ==>>>			1.521.957,90	1.521.957,90	

Contabilidade Geral

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 02/03/2022					
1	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		18.254,88	0,00	RESGATE INV FAC
2	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	18.254,88	RESGATE INV FAC
3	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		22,10	0,00	TARIFA BANCARIA
4	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	22,10	TARIFA BANCARIA
87	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		10.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
88	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	10.000,00	COMPRA DE MATERIAIS
89	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.000,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
90	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.000,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
91	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		1.110,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
92	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.110,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
93	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.043,67	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
94	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.043,67	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
95	4.2.1.04.0008 - MATERIAL DE LIMPEZA		196,87	0,00	MATERIAL PARA LIMPEZA
96	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	196,87	MATERIAL PARA LIMPEZA
97	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		92,47	0,00	JANTAR
98	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	92,47	JANTAR
99	4.2.1.03.0004 - AGUA E ESGOTO		439,37	0,00	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
100	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	439,37	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
101	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		43,97	0,00	COMPRA DE INSUMOS
102	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	43,97	COMPRA DE INSUMOS
103	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		100,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
104	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	100,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
105	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		112,43	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
106	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	112,43	ABASTECIMENTO - GASOLINA
107	4.2.1.04.0009 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEICULOS		150,00	0,00	MANUTENÇÃO E PEÇAS
108	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	150,00	MANUTENÇÃO E PEÇAS
109	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.500,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
110	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.500,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
111	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		100,00	0,00	MATERIAL - INSUMOS
112	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	100,00	MATERIAL - INSUMOS
113	4.2.1.03.0002 - HONORARIOS CONTABEIS		1.014,00	0,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
114	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.014,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
115	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		85,00	0,00	COMPRA - INSUMOS
116	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	85,00	COMPRA - INSUMOS
117	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		395,00	0,00	PAGAMENTO ALUGUEL IMPRESSORA
118	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	395,00	PAGAMENTO ALUGUEL IMPRESSORA

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

**DIÁRIO - Nº 6**  
**CNPJ: 27.896.522/0001-70**  
**01/01/2022 a 31/12/2022**

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 02/03/2022					
119	4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA		850,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
120	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	850,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
Totais dessa Data ==> 02/03/2022			36.509,76	36.509,76	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 03/03/2022					
5	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.268,19	0,00	RESGATE INV FAC
6	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.268,19	RESGATE INV FAC
7	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		5,00	0,00	TARIFA BANCARIA
8	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5,00	TARIFA BANCARIA
9	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
10	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
121	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		425,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
122	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	425,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
123	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		827,14	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
124	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	827,14	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 03/03/2022			2.536,38	2.536,38	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	04/03/2022				
11	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		13.806,00	0,00	RESGATE INV FAC
12	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	13.806,00	RESGATE INV FAC
13	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		5,00	0,00	TARIFA BANCARIA
14	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5,00	TARIFA BANCARIA
15	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		33,15	0,00	TARIFA BANCARIA
16	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	33,15	TARIFA BANCARIA
125	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.100,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
126	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.100,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
127	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		12.400,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
128	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	12.400,00	COMPRA DE MATERIAIS
129	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		150,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
130	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	150,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
131	4.2.1.04.0007 - MEDICAMENTOS		117,85	0,00	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
132	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	117,85	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
Totais dessa Data ==>> 04/03/2022			27.612,00	27.612,00	



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 07/03/2022					
17	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		5.587,02	0,00	RESGATE INV FAC
18	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	5.587,02	RESGATE INV FAC
19	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
20	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
133	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.509,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
134	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.509,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
135	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.466,97	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
136	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.466,97	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
137	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.600,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
138	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.600,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 07/03/2022			11.174,04	11.174,04	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 08/03/2022					
21	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		2.508,31	0,00	RESGATE INV FAC
22	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	2.508,31	RESGATE INV FAC
139	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		808,31	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
140	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	808,31	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
141	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.700,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
142	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.700,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 08/03/2022			5.016,62	5.016,62	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 09/03/2022					
23	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		45,00	0,00	RESGATE INV FAC
24	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	45,00	RESGATE INV FAC
25	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		5,00	0,00	TARIFA BANCARIA
26	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5,00	TARIFA BANCARIA
143	4.2.1.04.0019 - REFEIÇÕES E LANCHES		40,00	0,00	ALMOÇO
144	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	40,00	ALMOÇO
Totais dessa Data ==>> 09/03/2022			90,00	90,00	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 10/03/2022					
27	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		2.657,50	0,00	RESGATE INV FAC
28	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	2.657,50	RESGATE INV FAC
29	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
30	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
145	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.455,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
146	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.455,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
147	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.200,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
148	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.200,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 10/03/2022			5.315,00	5.315,00	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 11/03/2022					
31	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.620,05	0,00	RESGATE INV FAC
32	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.620,05	RESGATE INV FAC
33	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
34	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
149	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.609,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
150	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.609,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 11/03/2022			3.240,10	3.240,10	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 14/03/2022					
35	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		5,00	0,00	TARIFA BANCARIA
36	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5,00	TARIFA BANCARIA
37	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		94.147,54	0,00	APL. INVEST FAC
38	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	94.147,54	APL. INVEST FAC
151	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		95.640,89	0,00	RECEBIMENTO - PRESTACAO DE SERVIÇOS
152	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	95.640,89	RECEBIMENTO - PRESTACAO DE SERVIÇOS
153	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.488,35	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
154	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.488,35	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 14/03/2022			191.281,78	191.281,78	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 15/03/2022					
39	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		94.464,10	0,00	RESGATE INV FAC
40	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	94.464,10	RESGATE INV FAC
41	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
42	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
155	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		94.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
156	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	94.000,00	COMPRA DE MATERIAIS
157	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		698,05	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
158	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	698,05	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
193	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		1.046,84	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 02/2022
194	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	1.046,84	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 02/2022
Totais dessa Data ==>> 15/03/2022			190.220,04	190.220,04	



Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 16/03/2022					
43	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		714,45	0,00	RESGATE INV FAC
44	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	714,45	RESGATE INV FAC
45	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
46	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
159	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		466,95	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
160	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	466,95	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 16/03/2022			1.183,90	1.183,90	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	17/03/2022				
47	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		720,23	0,00	RESGATE INV FAC
48	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	720,23	RESGATE INV FAC
161	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		720,23	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
162	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	720,23	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data	====> 17/03/2022		1.440,46	1.440,46	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 18/03/2022					
49	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		3.508,15	0,00	RESGATE INV FAC
50	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	3.508,15	RESGATE INV FAC
51	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		33,15	0,00	TARIFA BANCARIA
52	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	33,15	TARIFA BANCARIA
163	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.170,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
164	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.170,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
165	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.305,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
166	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.305,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 18/03/2022			7.016,30	7.016,30	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 21/03/2022					
53	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		4.011,10	0,00	RESGATE INV FAC
54	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	4.011,10	RESGATE INV FAC
55	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
56	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
167	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.250,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
168	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.250,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
169	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.750,05	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
170	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.750,05	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 21/03/2022			8.022,20	8.022,20	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	22/03/2022				
57	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		371,90	0,00	RESGATE INV FAC
58	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	371,90	RESGATE INV FAC
171	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		371,90	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
172	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	371,90	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data	====> 22/03/2022		743,80	743,80	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	23/03/2022				
59	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		5,00	0,00	TARIFA BANCARIA
60	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5,00	TARIFA BANCARIA
61	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
62	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
63	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		29.727,25	0,00	APL.INVEST FAC
64	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	29.727,25	APL.INVEST FAC
173	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		30.590,86	0,00	RECEBIMENTO - PRESTACAO DE SERVIÇOS
174	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	30.590,86	RECEBIMENTO - PRESTACAO DE SERVIÇOS
175	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		847,56	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
176	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	847,56	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 23/03/2022			61.181,72	61.181,72	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 24/03/2022					
65	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		28.945,02	0,00	RESGATE INV FAC
66	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	28.945,02	RESGATE INV FAC
67	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		55,25	0,00	TARIFA BANCARIA
68	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	55,25	TARIFA BANCARIA
177	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		26.700,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
178	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	26.700,00	COMPRA DE MATERIAIS
179	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.189,77	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
180	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.189,77	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 24/03/2022			57.890,04	57.890,04	



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	25/03/2022				
69	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,05	0,00	TARIFA BANCARIA
70	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,05	TARIFA BANCARIA
71	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		1.350,58	0,00	APL. INVEST FAC
72	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.350,58	APL. INVEST FAC
181	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		51.083,09	0,00	RECEBIMENTO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
182	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	51.083,09	RECEBIMENTO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
183	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		47.940,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
184	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	47.940,00	COMPRA DE MATERIAIS
185	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.781,46	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
186	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.781,46	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 25/03/2022			102.166,18	102.166,18	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	28/03/2022				
73	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		3.880,66	0,00	RESGATE INV FAC
74	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	3.880,66	RESGATE INV FAC
187	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.880,66	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
188	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.880,66	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 28/03/2022			7.761,32	7.761,32	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 29/03/2022					
75	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		10,00	0,00	RESGATE INV FAC
76	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	10,00	RESGATE INV FAC
77	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
78	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
Totais dessa Data ==>> 29/03/2022			12,50	12,50	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 30/03/2022					
79	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		200,00	0,00	RESGATE INV FAC
80	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	200,00	RESGATE INV FAC
81	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		7,50	0,00	TARIFA BANCARIA
82	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	7,50	TARIFA BANCARIA
189	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		200,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
190	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	200,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>>> 30/03/2022			407,50	407,50	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 31/03/2022					
83	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.878,85	0,00	RESGATE INV FAC
84	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.878,85	RESGATE INV FAC
85	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		22,10	0,00	TARIFA BANCARIA
86	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	22,10	TARIFA BANCARIA
191	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.856,75	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
192	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.856,75	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ====> 31/03/2022			3.757,70	3.757,70	
Totais do Mês de Março ====>			724.579,34	724.579,34	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 04/04/2022					
1	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		2.117,40	0,00	RESGATE INV FAC
2	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	2.117,40	RESGATE INV FAC
65	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.317,40	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
66	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.317,40	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 04/04/2022			4.434,80	4.434,80	





Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 06/04/2022					
5	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.372,00	0,00	RESGATE INV FAC
6	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.372,00	RESGATE INV FAC
67	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.372,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
68	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.372,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 06/04/2022			2.744,00	2.744,00	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 07/04/2022					
7	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		13,95	0,00	RESGATE INV FAC
8	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	13,95	RESGATE INV FAC
9	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		5,95	0,00	TARIFA BANCARIA
10	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5,95	TARIFA BANCARIA
69	4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA		752,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
70	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	752,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
Totais dessa Data ==>> 07/04/2022			771,90	771,90	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 08/04/2022					
11	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		790,60	0,00	RESGATE INV FAC
12	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	790,60	RESGATE INV FAC
13	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		46,60	0,00	TARIFA BANCARIA
14	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	46,60	TARIFA BANCARIA
Totais dessa Data ==>> 08/04/2022			837,20	837,20	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 12/04/2022					
15	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
16	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
17	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		102.553,49	0,00	APL.INVEST FAC
18	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	102.553,49	APL.INVEST FAC
71	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		103.920,36	0,00	RECEBIMENTO - PM CENTRO N MARANHA
72	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	103.920,36	RECEBIMENTO - PM CENTRO N MARANHA
73	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.355,22	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
74	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.355,22	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 12/04/2022			207.840,72	207.840,72	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	13/04/2022				
19	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		2.065,23	0,00	RESGATE INV FAC
20	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	2.065,23	RESGATE INV FAC
21	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		89.076,65	0,00	RESGATE INV FAC
22	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	89.076,65	RESGATE INV FAC
23	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.350,78	0,00	RESGATE INV FAC
24	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.350,78	RESGATE INV FAC
25	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		23,30	0,00	TARIFA BANCARIA
26	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	23,30	TARIFA BANCARIA
75	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		969,36	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
76	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	969,36	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
117	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		91.500,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
118	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	91.500,00	COMPRA DE MATERIAIS
Totais dessa Data ==>> 13/04/2022			184.985,32	184.985,32	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 14/04/2022					
27	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		4.636,67	0,00	RESGATE INV FAC
28	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	4.636,67	RESGATE INV FAC
29	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		23,30	0,00	TARIFA BANCARIA
30	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	23,30	TARIFA BANCARIA
77	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		4.613,37	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
78	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	4.613,37	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 14/04/2022			9.273,34	9.273,34	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 18/04/2022					
31	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.898,62	0,00	RESGATE INV FAC
32	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.898,62	RESGATE INV FAC
33	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
34	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
35	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
36	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
37	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
38	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
79	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.886,97	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
80	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.886,97	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 18/04/2022			3.811,39	3.811,39	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 19/04/2022					
39	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		90.608,46	0,00	APL. INVEST FAC
40	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	90.608,46	APL. INVEST FAC
81	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		96.029,61	0,00	RECEBIMENTO - SME BOM JARDIM
82	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	96.029,61	RECEBIMENTO - SME BOM JARDIM
83	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		5.407,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
84	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5.407,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
119	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		4.252,79	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 04/2022
120	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	4.252,79	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 04/2022
121	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		1.056,22	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 03/2022
122	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	1.056,22	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL PARCELAMENTO - 03/2022
Totais dessa Data ==> 19/04/2022			197.354,08	197.354,08	



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 20/04/2022					
41	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		6.941,81	0,00	RESGATE INV FAC
42	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	6.941,81	RESGATE INV FAC
43	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		81.513,07	0,00	RESGATE INV FAC
44	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	81.513,07	RESGATE INV FAC
45	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		116,50	0,00	TARIFA BANCARIA
46	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	116,50	TARIFA BANCARIA
85	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		36.564,14	0,00	RECEBIMENTO - PMBJ
86	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	36.564,14	RECEBIMENTO - PMBJ
87	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		30.279,96	0,00	RECEBIMENTO
88	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	30.279,96	RECEBIMENTO
89	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		36.047,57	0,00	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
90	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	36.047,57	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
91	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		88.200,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
92	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	88.200,00	COMPRA DE MATERIAIS
93	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.999,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
94	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.999,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
95	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.000,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
96	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.000,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
97	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		30.500,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
98	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	30.500,00	COMPRA DE MATERIAIS
99	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		30.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
100	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	30.000,00	COMPRA DE MATERIAIS
101	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		34.000,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
102	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	34.000,00	COMPRA DE MATERIAIS
103	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		1.000,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
104	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.000,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
105	4.2.1.03.0004 - AGUA E ESGOTO		531,05	0,00	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
106	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	531,05	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
Totais dessa Data ==> 20/04/2022			382.693,10	382.693,10	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 22/04/2022					
47	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		2.268,99	0,00	RESGATE INV FAC
48	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	2.268,99	RESGATE INV FAC
49	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		23,30	0,00	TARIFA BANCARIA
50	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	23,30	TARIFA BANCARIA
107	4.2.1.04.0021 - MATERIAL DE INFORMATICA		645,69	0,00	COMPRA DE MATERIAL DE INFORMATICA
108	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	645,69	COMPRA DE MATERIAL DE INFORMATICA
109	4.2.1.03.0002 - HONORARIOS CONTABEIS		1.600,00	0,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
110	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.600,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
Totais dessa Data ==>> 22/04/2022			4.537,98	4.537,98	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 25/04/2022					
51	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		885,60	0,00	RESGATE INV FAC
52	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	885,60	RESGATE INV FAC
53	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
54	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
55	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		23,30	0,00	TARIFA BANCARIA
56	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	23,30	TARIFA BANCARIA
111	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		859,80	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
112	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	859,80	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 25/04/2022			1.771,20	1.771,20	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 26/04/2022					
57	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		3.009,76	0,00	RESGATE INV FAC
58	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	3.009,76	RESGATE INV FAC
59	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
60	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
113	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.007,26	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
114	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.007,26	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 26/04/2022			6.019,52	6.019,52	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	27/04/2022				
61	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		534,83	0,00	RESGATE INV FAC
62	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	534,83	RESGATE INV FAC
Totais dessa Data ==>> 27/04/2022			534,83	534,83	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 29/04/2022					
63	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		10,00	0,00	RESGATE INV FAC
64	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	10,00	RESGATE INV FAC
115	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		543,83	0,00	ABASTECIMENTO DO MES - GASOLINA
116	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	543,83	ABASTECIMENTO DO MES - GASOLINA
Totais dessa Data ====> 29/04/2022			553,83	553,83	
.....					
Totais do Mês de Abril ====>			1.008.363,21	1.008.363,21	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 05/05/2022					
1	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		172,23	0,00	RESGATE INV FAC
2	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	172,23	RESGATE INV FAC
57	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.217,60	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
58	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.217,60	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 05/05/2022			1.389,83	1.389,83	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

**DIÁRIO - Nº 6**  
**CNPJ: 27.896.522/0001-70**  
**01/01/2022 a 31/12/2022**

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
-------	-------------------	-----------	--------	---------	-------------------------

Data : 09/05/2022

3	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		333,87	0,00	RESGATE INV FAC
4	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	333,87	RESGATE INV FAC
Totais dessa Data ==> 09/05/2022			333,87	333,87	





Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	12/05/2022				
7	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		59,95	0,00	RESGATE INV FAC
8	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	59,95	RESGATE INV FAC
107	1.2.3.01.0002 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		298.563,33	0,00	COMPRA DE MAQUINAS 2/5
108	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	298.563,33	COMPRA DE MAQUINAS 2/5
Totais dessa Data	====> 12/05/2022		298.623,28	298.623,28	



Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 16/05/2022					
11	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		31.659,50	0,00	APL.INVEST FAC
12	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	31.659,50	APL.INVEST FAC
59	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		31.931,51	0,00	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
60	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	31.931,51	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
61	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		272,01	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
62	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	272,01	ABASTECIMENTO - GASOLINA
Totais dessa Data ==>> 16/05/2022			63.863,02	63.863,02	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 17/05/2022					
13	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		22.729,66	0,00	RESGATE INV FAC
14	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	22.729,66	RESGATE INV FAC
15	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.170,34	0,00	RESGATE INV FAC
16	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.170,34	RESGATE INV FAC
63	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		23.900,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
64	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	23.900,00	COMPRA DE MATERIAIS
Totais dessa Data ==>> 17/05/2022			47.800,00	47.800,00	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 18/05/2022					
17	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		36.469,36	0,00	APL.INVEST FAC
18	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	36.469,36	APL.INVEST FAC
65	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		44.769,36	0,00	RECEBIMENTO - FMS BOM JARDIM
66	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	44.769,36	RECEBIMENTO - FMS BOM JARDIM
67	4.2.1.04.0007 - MEDICAMENTOS		300,00	0,00	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
68	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	300,00	COMPRA DE MEDICAMENTOS - DROGASIL
Totais dessa Data ==>> 18/05/2022			81.538,72	81.538,72	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	19/05/2022				
19	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.793,15	0,00	RESGATE INV FAC
20	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.793,15	RESGATE INV FAC
21	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
22	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
69	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.450,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
70	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.450,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
71	4.2.1.03.0004 - AGUA E ESGOTO		331,50	0,00	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
72	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	331,50	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
Totais dessa Data ==>> 19/05/2022			3.586,30	3.586,30	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 20/05/2022					
23	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		7.136,80	0,00	RESGATE INV FAC
24	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	7.136,80	RESGATE INV FAC
25	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		31.958,13	0,00	RESGATE INV FAC
26	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	31.958,13	RESGATE INV FAC
27	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		34,95	0,00	TARIFA BANCARIA
28	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	34,95	TARIFA BANCARIA
73	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		34.500,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
74	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	34.500,00	COMPRA DE MATERIAIS
75	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		4.559,98	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
76	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	4.559,98	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 20/05/2022			78.189,86	78.189,86	



Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 23/05/2022					
29	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
30	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
31	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		6.533,06	0,00	APL. INVEST FAC
32	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	6.533,06	APL. INVEST FAC
77	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		203,05	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
78	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	203,05	ABASTECIMENTO - GASOLINA
79	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.069,14	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
80	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.069,14	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 23/05/2022			8.816,90	8.816,90	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 25/05/2022					
33	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		831,05	0,00	RESGATE INV FAC
34	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	831,05	RESGATE INV FAC
35	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,50	0,00	TARIFA BANCARIA
36	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,50	TARIFA BANCARIA
37	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
38	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
Totais dessa Data ==>> 25/05/2022			845,20	845,20	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 26/05/2022					
39	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.317,19	0,00	RESGATE INV FAC
40	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.317,19	RESGATE INV FAC
41	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		34,95	0,00	TARIFA BANCARIA
42	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	34,95	TARIFA BANCARIA
81	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		41.373,08	0,00	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
82	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	41.373,08	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
83	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		39.273,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
84	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	39.273,00	COMPRA DE MATERIAIS
85	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.382,32	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
86	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.382,32	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 26/05/2022			85.380,54	85.380,54	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	27/05/2022				
43	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		58,25	0,00	TARIFA BANCARIA
44	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	58,25	TARIFA BANCARIA
45	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		25.340,80	0,00	APL. INVEST FAC
46	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	25.340,80	APL. INVEST FAC
87	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		282.348,31	0,00	RECEBIMENTO - P MUN BOM JARDIM MA
88	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	282.348,31	RECEBIMENTO - P MUN BOM JARDIM MA
89	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		62.833,24	0,00	RECEBIMENTO - PM CENTRO N MARANHA
90	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	62.833,24	RECEBIMENTO - PM CENTRO N MARANHA
91	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		810,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
92	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	810,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
93	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		55.260,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
94	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	55.260,00	COMPRA DE MATERIAIS
95	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		312,50	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
96	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	312,50	ABASTECIMENTO - GASOLINA
97	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		263.400,00	0,00	APLICAÇÃO *
98	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	263.400,00	APLICAÇÃO *
Totais dessa Data ==>> 27/05/2022			690.363,10	690.363,10	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	30/05/2022				
47	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		2.086,68	0,00	RESGATE INV FAC
48	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	2.086,68	RESGATE INV FAC
49	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
50	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
99	4.2.1.03.0002 - HONORARIOS CONTABEIS		1.100,00	0,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
100	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.100,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
101	4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA		684,63	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
102	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	684,63	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
103	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRA		290,40	0,00	COMPRA DE INSUMOS
104	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	290,40	COMPRA DE INSUMOS
Totais dessa Data ==> 30/05/2022			4.173,36	4.173,36	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 31/05/2022					
51	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		276,62	0,00	RESGATE INV FAC
52	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	276,62	RESGATE INV FAC
53	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		5.170,89	0,00	RESGATE INV FAC
54	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	5.170,89	RESGATE INV FAC
55	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		34,95	0,00	TARIFA BANCARIA
56	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	34,95	TARIFA BANCARIA
105	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		5.412,56	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
106	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5.412,56	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
109	2.1.5.01.0005 - SIMPLES NACIONAL A RECOLHER - DAS		566,65	0,00	PAGAMENTO SIMPLES NACIONAL
110	1.1.1.01.0001 - CAIXA		0,00	566,65	PARCELAMENTO - 05/2022
					PARCELAMENTO - 05/2022
Totais dessa Data ==>> 31/05/2022			11.461,67	11.461,67	
Totais do Mês de Maio ==>>			1.377.016,20	1.377.016,20	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	01/06/2022				
1	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
2	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
3	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		819,84	0,00	APL.INVEST FAC
4	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	819,84	APL.INVEST FAC
5	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		23,30	0,00	TARIFA BANCARIA
6	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	23,30	TARIFA BANCARIA
71	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		27.481,49	0,00	RECEBIMENTO - PM CENTRO N MARANHA
72	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	27.481,49	RECEBIMENTO - PM CENTRO N MARANHA
73	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		20.250,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
74	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	20.250,00	COMPRA DE MATERIAIS
75	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		6.400,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
76	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	6.400,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 01/06/2022			54.986,28	54.986,28	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 02/06/2022					
7	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		36.990,50	0,00	APL.INVEST FAC
8	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	36.990,50	APL.INVEST FAC
77	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		39.882,61	0,00	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
78	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	39.882,61	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
79	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.868,81	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
80	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.868,81	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ====> 02/06/2022			79.741,92	79.741,92	



Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 03/06/2022					
9	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		8.707,82	0,00	RESGATE INV FAC
10	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	8.707,82	RESGATE INV FAC
11	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.362,42	0,00	RESGATE INV FAC
12	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.362,42	RESGATE INV FAC
13	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		25.341,36	0,00	RESGATE INV FAC
14	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	25.341,36	RESGATE INV FAC
15	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		819,85	0,00	RESGATE INV FAC
16	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	819,85	RESGATE INV FAC
17	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		46,60	0,00	TARIFA BANCARIA
18	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	46,60	TARIFA BANCARIA
81	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		11.619,15	0,00	RECEBIMENTO - FMS INVSUS
82	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	11.619,15	RECEBIMENTO - FMS INVSUS
83	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		35.880,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
84	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	35.880,00	COMPRA DE MATERIAIS
85	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		10.224,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
86	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	10.224,00	COMPRA DE MATERIAIS
87	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.700,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
88	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.700,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 03/06/2022			95.701,20	95.701,20	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 06/06/2022					
19	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		7.823,98	0,00	RESGATE INV FAC
20	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	7.823,98	RESGATE INV FAC
21	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		34,95	0,00	TARIFA BANCARIA
22	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	34,95	TARIFA BANCARIA
89	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		7.789,03	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
90	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	7.789,03	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 06/06/2022			15.647,96	15.647,96	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 07/06/2022					
23	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		6.723,30	0,00	RESGATE INV FAC
24	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	6.723,30	RESGATE INV FAC
25	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		23,30	0,00	TARIFA BANCARIA
26	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	23,30	TARIFA BANCARIA
91	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		5.200,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
92	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5.200,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
93	4.2.1.03.0002 - HONORARIOS CONTABEIS		1.500,00	0,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
94	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.500,00	PAGAMENTO CONTABILIDADE
Totais dessa Data ==>> 07/06/2022			13.446,60	13.446,60	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 08/06/2022					
27	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.401,65	0,00	RESGATE INV FAC
28	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.401,65	RESGATE INV FAC
29	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
30	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
95	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.390,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
96	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.390,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 08/06/2022			2.803,30	2.803,30	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 09/06/2022					
31	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.376,56	0,00	RESGATE INV FAC
32	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.376,56	RESGATE INV FAC
33	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
34	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
97	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.220,91	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
98	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.220,91	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
99	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		144,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
100	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	144,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
Totais dessa Data ==>> 09/06/2022			2.753,12	2.753,12	

Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 10/06/2022					
35	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.365,96	0,00	RESGATE INV FAC
36	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.365,96	RESGATE INV FAC
101	4.2.1.03.0003 - ENERGIA ELETRICA		682,98	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
102	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	682,98	PAGAMENTO CONTA DE ENERGIA
103	4.2.1.04.0003 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - ADMINISTRAT		682,98	0,00	COMPRA DE INSUMOS
104	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	682,98	COMPRA DE INSUMOS
Totais dessa Data ==>> 10/06/2022			2.731,92	2.731,92	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	13/06/2022				
37	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		6.844,55	0,00	RESGATE INV FAC
38	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	6.844,55	RESGATE INV FAC
39	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
40	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
105	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		6.000,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
106	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	6.000,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
107	4.2.1.03.0004 - AGUA E ESGOTO		432,90	0,00	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
108	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	432,90	PAGAMENTO CONTA DE AGUA
109	4.2.1.04.0008 - MATERIAL DE LIMPEZA		400,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS PARA LIMPEZA
110	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	400,00	COMPRA DE MATERIAIS PARA LIMPEZA
Totais dessa Data ==> 13/06/2022			13.689,10	13.689,10	





Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 15/06/2022					
43	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		907,91	0,00	RESGATE INV FAC
44	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	907,91	RESGATE INV FAC
45	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		117,20	0,00	TARIFA BANCARIA
46	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	117,20	TARIFA BANCARIA
47	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
48	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
111	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.277,34	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
112	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.277,34	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 15/06/2022			2.314,10	2.314,10	



Contabilidade Geral  
MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
CNPJ: 27.896.522/0001-70  
01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 20/06/2022					
51	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		1.341,31	0,00	RESGATE INV FAC
52	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	1.341,31	RESGATE INV FAC
53	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,85	0,00	TARIFA BANCARIA
54	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,85	TARIFA BANCARIA
113	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		1.339,46	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
114	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	1.339,46	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==>> 20/06/2022			2.683,62	2.683,62	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 22/06/2022					
55	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		11,65	0,00	TARIFA BANCARIA
56	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	11,65	TARIFA BANCARIA
57	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		64.406,81	0,00	APL.INVEST FAC
58	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	64.406,81	APL.INVEST FAC
115	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		71.596,61	0,00	RECEBIMENTO - FMS INVSUS
116	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	71.596,61	RECEBIMENTO - FMS INVSUS
117	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		5.050,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
118	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	5.050,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
119	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.127,15	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
120	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.127,15	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 22/06/2022			143.192,22	143.192,22	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	23/06/2022				
59	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		16.346,70	0,00	RESGATE INV FAC
60	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	16.346,70	RESGATE INV FAC
121	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		36.370,00	0,00	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
122	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	36.370,00	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
123	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		3.213,70	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
124	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	3.213,70	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
125	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		49.203,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
126	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	49.203,00	COMPRA DE MATERIAIS
127	4.2.1.04.0017 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		300,00	0,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
128	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	300,00	ABASTECIMENTO - GASOLINA
Totais dessa Data ==> 23/06/2022			105.433,40	105.433,40	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data :	24/06/2022				
61	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		36.564,13	0,00	RESGATE INV FAC
62	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	36.564,13	RESGATE INV FAC
129	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		13.330,87	0,00	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
130	3.1.1.02.0001 - VENDA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		0,00	13.330,87	RECEBIMENTO - SERVIÇOS
131	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		2.880,00	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
132	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2.880,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
133	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		34.800,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
134	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	34.800,00	COMPRA DE MATERIAIS
135	4.1.2.01.0001 - MATERIAL DE USO E CONSUMO - CUSTO		12.215,00	0,00	COMPRA DE MATERIAIS
136	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	12.215,00	COMPRA DE MATERIAIS
Totais dessa Data ==> 24/06/2022			99.790,00	99.790,00	

Contabilidade Geral  
 MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAAO LTDA - 27.896.522/0001-70

LEILE MARCIA DANTAS FELIPE

DIÁRIO - Nº 6  
 CNPJ: 27.896.522/0001-70  
 01/01/2022 a 31/12/2022

Lanc.	Conta - Descrição	Documento	Débito	Crédito	Histórico / Complemento
Data : 27/06/2022					
63	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		7.955,50	0,00	RESGATE INV FAC
64	1.1.1.03.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A - APLICAÇÃO INVE		0,00	7.955,50	RESGATE INV FAC
65	4.2.2.01.0003 - DESPESA BANCARIA		2,85	0,00	TARIFA BANCARIA
66	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	2,85	TARIFA BANCARIA
137	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		973,58	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
138	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	973,58	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
139	4.2.1.03.0008 - ALUGUEL PASSIVO		925,00	0,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
140	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	925,00	PAGAMENTO CONTA DE ALUGUEL
141	4.2.1.04.0016 - AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS		6.264,07	0,00	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
142	1.1.1.02.0002 - BANCO DO BRADESCO S/A		0,00	6.264,07	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Totais dessa Data ==> 27/06/2022			16.121,00	16.121,00	

