

**ANEXO VI**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PINTURA DOS MUROS, PORTÕES, RESERVATÓRIOS e FACHADA DAS UNIDADES  
DESCENTRALIZADAS NORTE, SUL, OESTE, POSTOS DE ATENDIMENTO E ETA  
ELOY CHAVES**

**1 INTRODUÇÃO**

Este Termo de Referência tem por objetivo fixar as diretrizes a serem atendidas pelas empresas especializadas para execução de pintura predial externa. A contratação de uma empresa especializada de pintura predial para execução, mostrou ser a melhor solução: tempo reduzido de obra, logística interna dos prédios, necessidade de um responsável técnico no local e principalmente o alto grau de exigência de segurança, são algumas das premissas dessa contratação. O detalhamento do projeto e as necessidades serão apresentadas nesse termo de referência, assim como as condições de execução, tanto operacionais, quanto normativas.

**2 OBJETO**

Fica aqui estabelecido que, onde se ler nesse Termo de Referência “Obra de Pintura Predial”, entende-se “Obra de Pintura Predial Externa, sendo: pintura de muros, pintura dos portões, pintura dos reservatórios e pintura de logotipo da DAE”. O presente tem como objeto a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de “Obra de Pintura Predial” das Unidades Descentralizadas dos Vetores Norte, Sul e Oeste e também dos Postos de Atendimento da DAE S/A – Água e Esgoto, sob o regime de empreitada por preço global, conforme bases, condições e especificações discriminadas no presente Termo de Referência e anexos.

**3 JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO**

A DAE S/A Água e Esgotos, através da sua Gerência de Obras Civas e Seção de Projetos e Orçamentos, desenvolveu memoriais e projetos complementares para execução da “Obra de Pintura Predial”, tendo sua implementação, conforme esse Termo de Referência, a executar com a contratação de empresa especializada.

Neste aspecto, a implantação deste projeto, é prioritária devido a necessidade de manutenção pontual e periódica nas instalações e prédios, como parte do programa de preservação dos imóveis.

Em sua dimensão, o objeto deste projeto visa melhorar as condições físicas e estéticas, promovendo a manutenção preventiva e corretiva dos elementos externos dos prédios, através da “Obra de Pintura Predial”, se fazendo necessário devido às intempéries do tempo e o desgaste natural dos materiais.

#### **4 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Com a finalidade de melhorar ainda mais o atendimento, a DAE está implantando novas unidades descentralizadas para o melhor atendimento da população nos vetores Norte, Sul, Leste e Oeste do município de Jundiáí.

As instalações dessas unidades serão nas áreas onde se encontram alguns dos reservatórios de abastecimento de água da DAE, no qual, estão precisando de pintura, já previsto dentro do programa de conservação e manutenção das Unidades da DAE, sendo elas:

**Vetor Norte - Reservatório R13, localizado na Rua Hudson, nº 50;**

**Vetor Oeste – Reservatório Faz Gran, localizado na Avenida José Benassi, nº 2001;**

**Vetor Sul – Reservatório T8, localizado na Rua Manoel Inácio Ribeiro, nº 220;**

**Posto de Atendimento Centro – Rua Zacarias de Góes, nº 255;**

**Posto de Atendimento Ponte São João – Av. São João, nº 623;**

**Estação de Tratamento de Água Eloy Chaves – Av. Benedito Storani, S/N.**

O presente termo de referência tem por objetivo fornecer as informações necessárias para a prestação de serviços no local citado, contemplando a pintura dos muros de periferia, portões e reservatórios mencionados neste Termo de Referência.

Os serviços serão executados de forma objetiva, respeitando todos os Regulamentos, Leis vigentes e Normas da DAE S/A – Água e Esgoto.

Deverão ser contemplados conforme especificados neste Termo de Referência, Planilha Quantitativa e Cronograma Físico-Financeiro.

A seguir tem-se uma descrição sucinta dos elementos da obra;

#### ***Serviços Preliminares***

*Os serviços abaixo deverão ser instalados em todas as unidades descritas neste Memorial Descritivo.*

#### **Placa da Obra**

*Fornecimento da placa da obra em chapa de aço galvanizado conforme arte fornecido pela DAE Jundiáí. A instalação deverá ser executada em estrutura de madeira padrão “outdoor” resistente a vento chumbado com concreto no piso.*

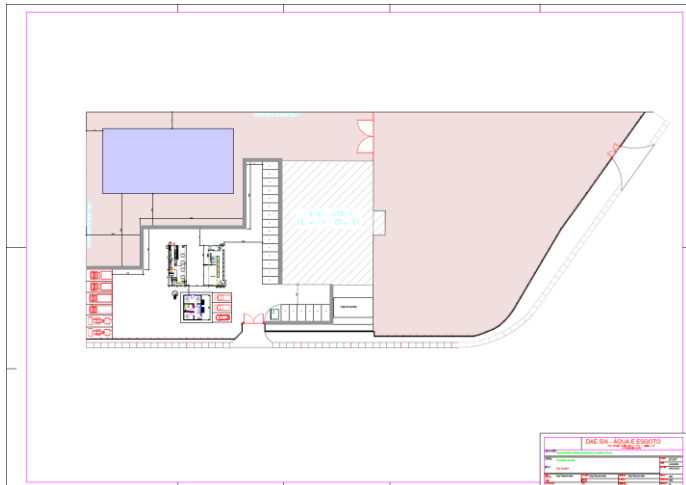
### Canteiro de Obras

*Fornecimento de container que deverá servir como almoxarifado, refeitório e vestiário.*

*Fornecimento de banheiro químico.*

### **Escopo dos Serviços**

#### **Lote 1 - Unidade Norte – R13**



#### *Muro de divisa – interno e externo*

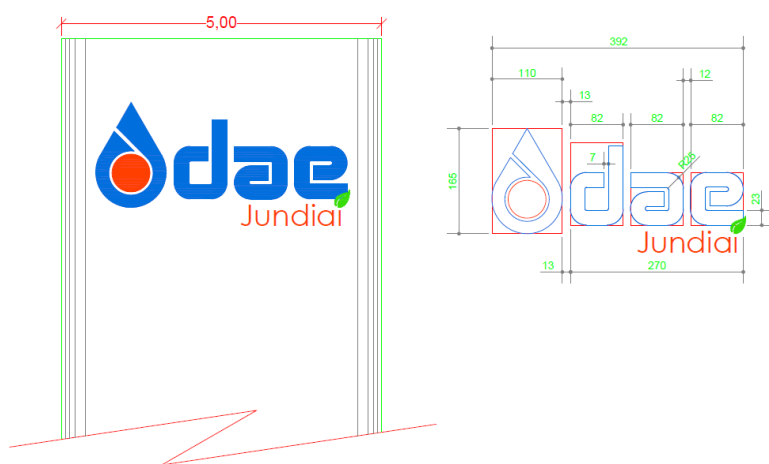
- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto ou estufado;*
- *Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza;*
- *Aplicação de pintura esmalte sintético nas pingadeiras na cor azul padrão DAE.*

#### *Portões – 2 unidades*

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto ou estufado;*
- *Remoção dos pontos de ferrugem e aplicação de pintura com zarcão no local tratado;*
- *Pintura dos portões com esmalte sintético na cor azul padrão DAE.*

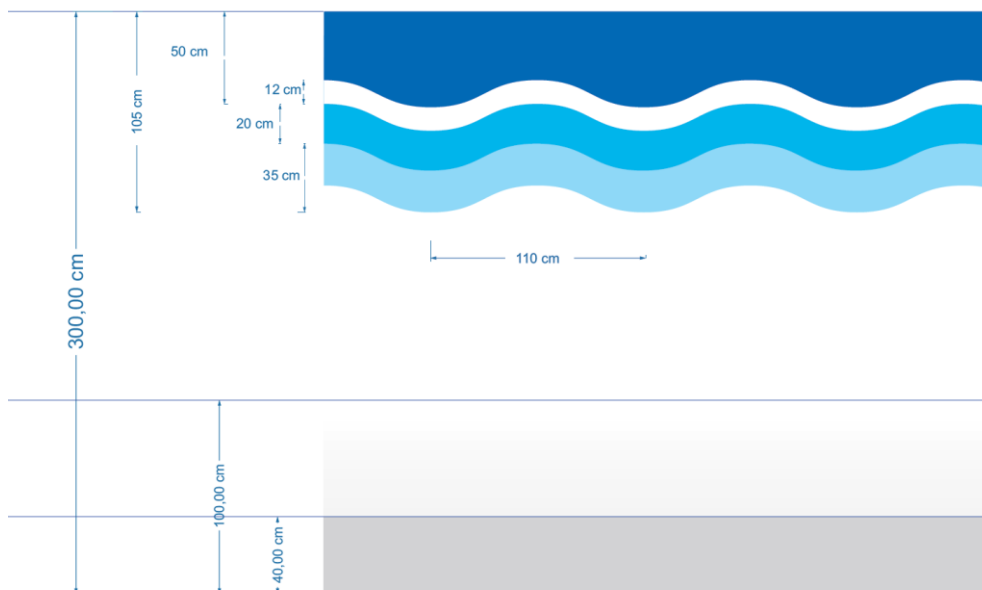
#### Logotipo da DAE

- Pintura do Logotipo da DAE no Reservatório R13 em duas paredes conforme detalhe padrão anexo.

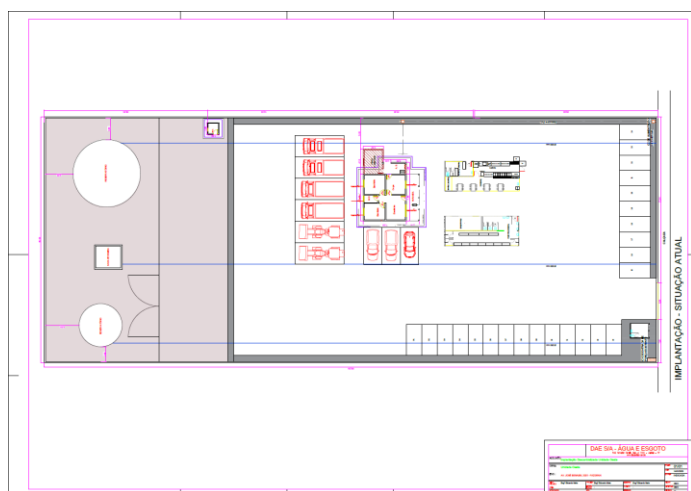


#### Acabamento externo

- Pintura artística com tinta látex acrílico na extensão do muro de divisa, lado externo, conforme detalhe anexo.



### **Lote 2 - Unidade Oeste – Faz Gran**



#### **Muros de divisa – interno e externo**

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto ou estufado;*
- *Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza;*

#### **Portão de veículos**

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto ou estufado;*
- *Remoção dos pontos de ferrugem e aplicação de pintura com zarcão no local tratado;*
- *Pintura do portão com esmalte sintético na cor azul padrão DAE.*

#### **Reservatório Torre h- 24,30 m – externo**

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto e/ou estufado;*
- *Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza;*
- *Pintura de escada marinho do reservatório com esmalte sintético na cor amarelo;*
- *Pintura de guarda corpo no topo do reservatório com esmalte sintético na cor amarelo;*
- *Pintura de porta metálica com esmalte sintético na cor azul padrão DAE;*
- *Pintura das calçadas com tinta látex acrílica na cor concreto ao redor da unidade.*

#### *Reservatório de 1200 m<sup>3</sup> – externo*

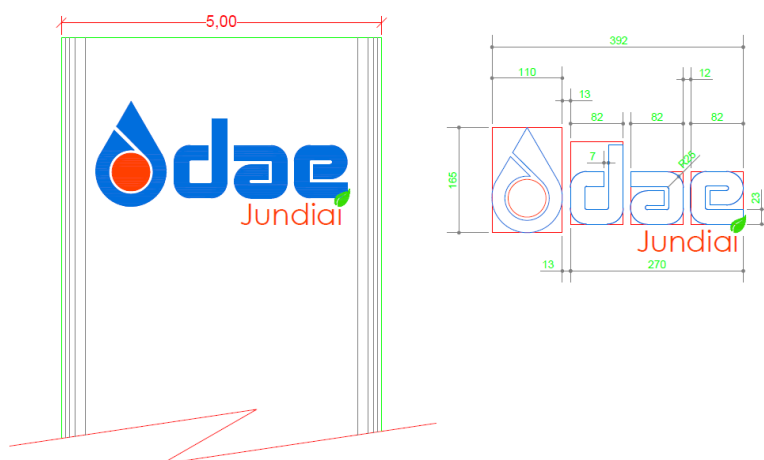
- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto e/ou estufado;*
- *Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza;*
- *Pintura de guarda corpo no topo do reservatório com esmalte sintético na cor amarelo;*
- *Pintura das calçadas com tinta acrílica na cor concreto ao redor da unidade.*

#### *Casa de Bombas – externo*

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto e/ou estufado;*
- *Aplicação de tinta latex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza;*
- *Pintura de porta metálica com esmalte sintético na cor azul padrão DAE;*
- *Pintura de caixilho com esmalte sintético na cor azul padrão DAE;*
- *Pintura das calçadas com tinta acrílica na cor concreto ao redor da unidade.*

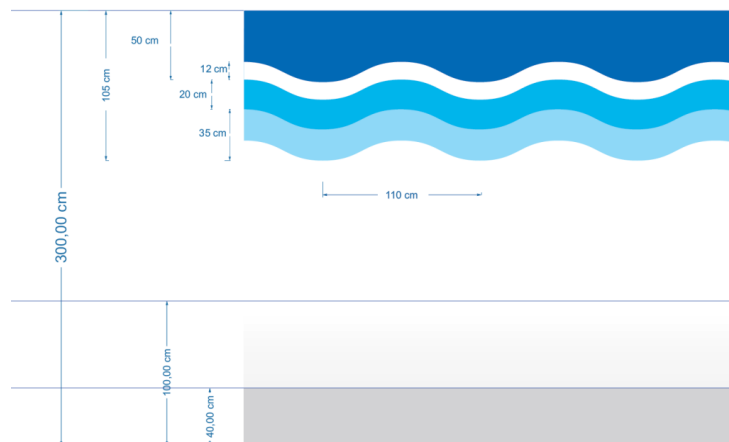
#### *Logotipo da DAE*

- *Pintura do Logotipo da DAE no Reservatório elevado, em dois lados, no topo do reservatório, conforme detalhe padrão anexo;*
- *Pintura do Logotipo da DAE no Reservatório de 1200 m<sup>3</sup>, conforme detalhe padrão anexo.*

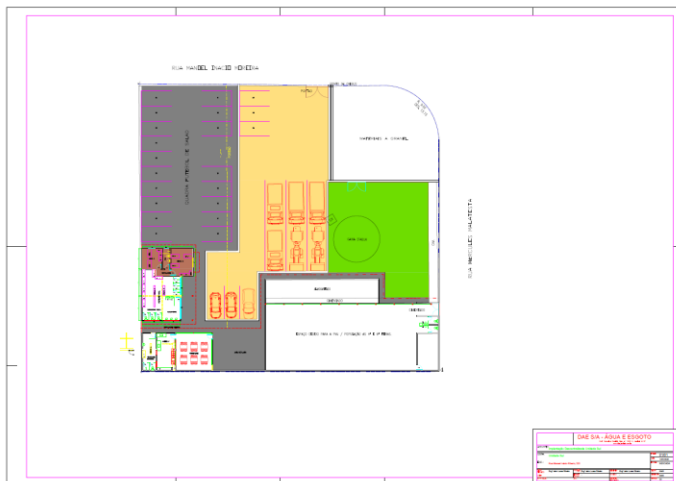


**Acabamento do muro externo**

- Pintura artística com tinta látex acrílico na extensão do muro de divisa, lado externo, conforme detalhe anexo.



**Lote 3 - Unidade Sul – T8**



#### *Muro de divisa – interno e externo*

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto ou estufado;*
- *Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza.*

#### *Portões - social e de veículos*

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto ou estufado;*
- *Remoção dos pontos de ferrugem e aplicação de pintura com zarcão no local tratado;*
- *Pintura dos portões com esmalte sintético na cor azul padrão DAE.*

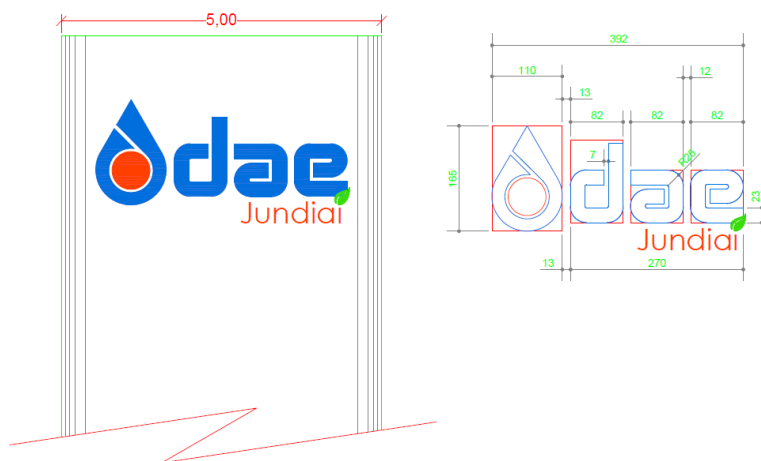
#### *Reservatório Torre h- 20,00 m – externo*

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto e/ou estufado;*
- *Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza;*
- *Pintura de escada marinheiro do reservatório com esmalte sintético na cor amarelo;*
- *Pintura de guarda corpo no topo do reservatório com esmalte sintético na cor amarelo;*
- *Pintura de porta metálica com esmalte sintético na cor azul padrão DAE.*

*Logotipo da DAE*

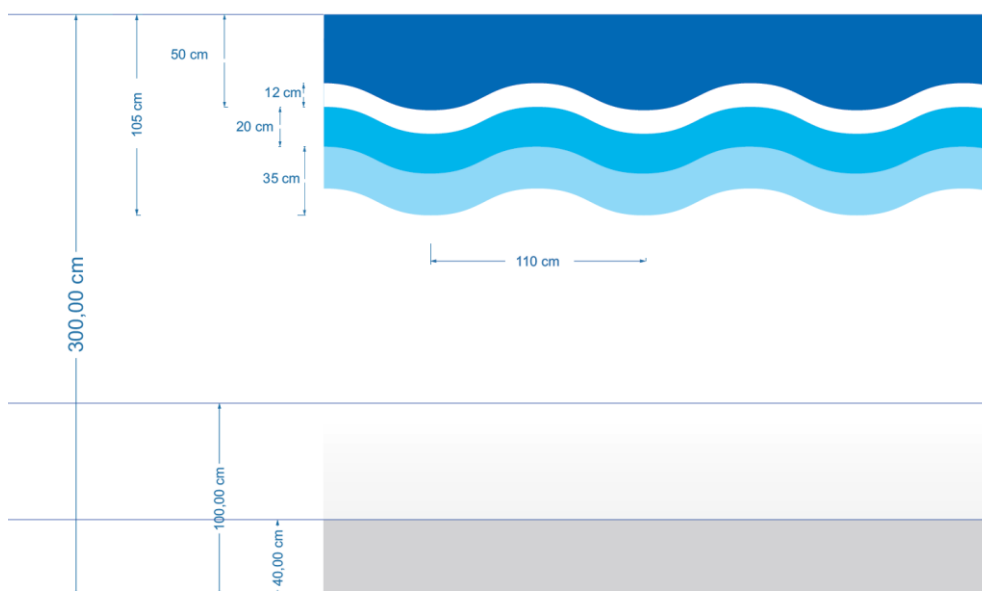


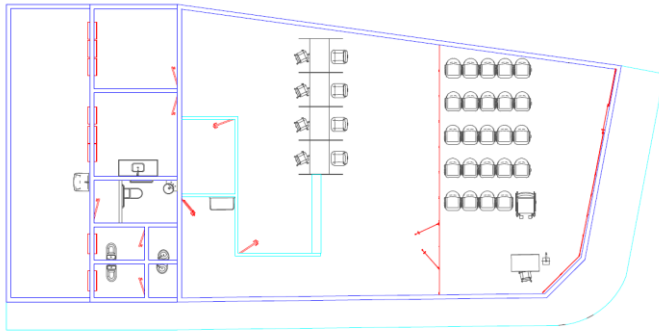
- Pintura do Logotipo da DAE no Reservatório T8, em dois lados, no topo do reservatório, conforme detalhe padrão anexo.



#### Acabamento externo

- Pintura artística com tinta látex acrílico na extensão do muro de divisa, lado externo, conforme detalhe anexo.



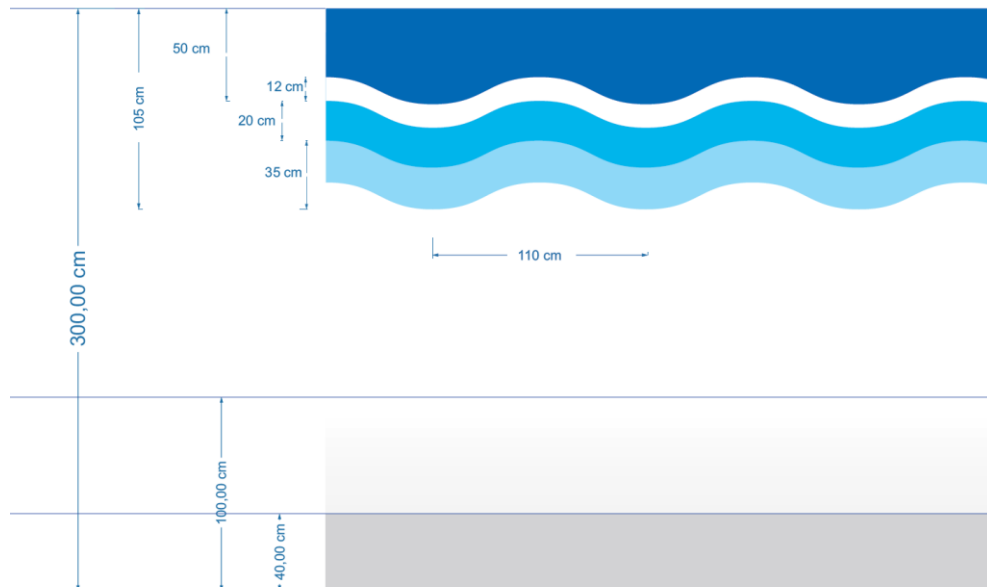


#### *Pintura externa*

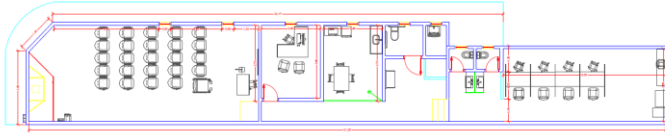
- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto ou estufado;*
- *Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza;*
- *Pintura de caixilhos com esmalte sintético na cor azul padrão DAE;*
- *Pintura de porta metálica de enrolar com esmalte sintético na cor azul padrão DAE;*

#### *Acabamento externo*

- *Pintura artística com tinta látex acrílico, lado externo, conforme detalhe anexo.*



#### **Lote 5 - Posto de Atendimento Centro**

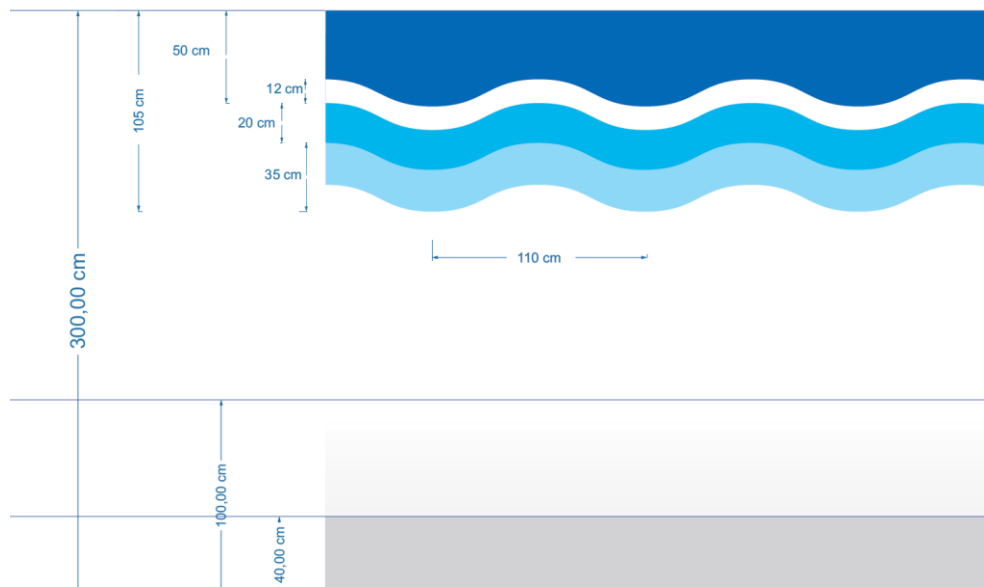


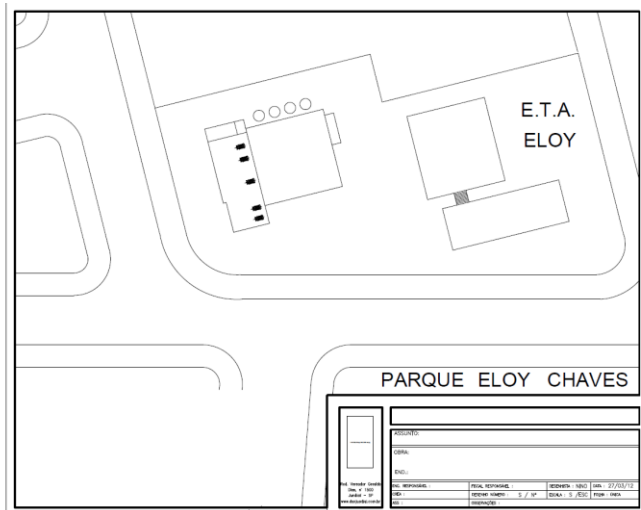
### *Pintura externa*

- *Limpeza de superfície com jato de alta pressão;*
- *Remoção do revestimento solto ou estufado;*
- *Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza;*
- *Pintura de caixilhos com esmalte sintético na cor azul padrão DAE;*
- *Pintura de porta metálica de enrolar com esmalte sintético na cor azul padrão DAE;*

### *Acabamento externo*

- *Pintura artística com tinta látex acrílico, lado externo, conforme detalhe anexo.*





#### Muro de divisa – interno e externo

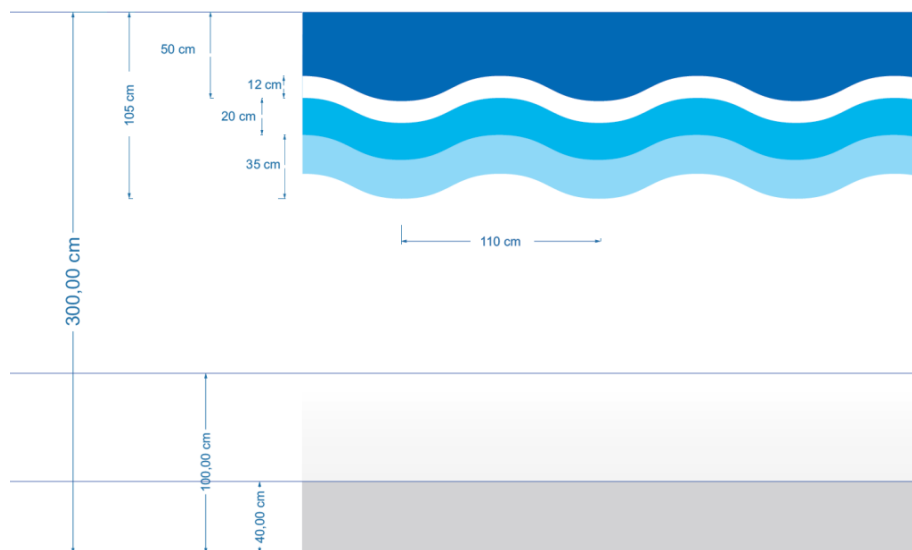
- Limpeza de superfície com jato de alta pressão;
- Remoção do revestimento solto ou estufado;
- Aplicação de tinta látex acrílica semi-brilho, duas demãos, cores branco e cinza.

#### Portões - social e de veículos

- Limpeza de superfície com jato de alta pressão;
- Remoção do revestimento solto ou estufado;
- Remoção dos pontos de ferrugem e aplicação de pintura com zarcão no local tratado;
- Pintura dos portões com esmalte sintético na cor azul padrão DAE.

#### Acabamento externo

- Pintura artística com tinta látex acrílico na extensão do muro de divisa, lado externo, conforme detalhe anexo.



#### Observações:

1. Para pintura dos reservatórios verticais, tipo torre, deverão ser instalados cadeirinha e/ou

*balancim. Antes do início da montagem do balancim e/ou cadeirinha, a contratada deverá fornecer para o corpo técnico da DAE Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do profissional responsável pelo fornecimento e montagem desses equipamentos.*

- 2. Os inícios dos trabalhos em altura deverão ser autorizados e liberados previamente pelo Setor de Segurança do Trabalho da DAE.*
- 3. Para execução dos trabalhos de pintura de fachada no Posto de Atendimento do Centro serão necessárias paralizações de uma das vias da Rua Bernardino de Campos, portanto, considerar que a execução desse serviço poderá ocorrer em horários extraordinários como finais de semana e/ou horários noturno.*
- 4. É proibida a queima de lixo ou qualquer outro material no interior do canteiro de obras;*
- 5. É proibido manter lixo ou entulho acumulado ou exposto em locais inadequados do canteiro de obras.*

*As obras deverão ser executadas simultaneamente para que não ultrapassem o prazo previsto para o término das mesmas.*

**Planilha Quantitativa dos Serviços:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNL.	QUANT.
<b>LOTE 1 UNIDADE NORTE - R13</b>			
<b>7.0 CANTEIRO</b>			
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	MP	2,25
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, REFEITÓRIO E ALMAXARIFADO	MÉS	2,00
1.3	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL	MÉS	2,00
<b>2.0 PINTURA DE MURO, PORTÃO E PORTÕES</b>			
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO	MP	1162,40
2.2	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	MP	519,01
2.3	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - INTERNO	MP	643,39
2.4	PINTURA DE PINGADEIRA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, UMA DEMÃO - CORTE 24 CM	MP	47,90
2.5	REMOÇÃO DOS PONTOS DE FERRUGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA METAIS NOS PORTÕES	VB	2,00
2.6	PINTURA DE PORTÃO 6,00 X 2,50 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	30,00
2.7	PINTURA DE PORTÃO 4,00 X 2,50 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	20,00
2.8	PINTURA DE LOGOTIPO DA DAE NA PAREDE DO RESERVATÓRIO COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,92 X 1,65 - DETALHE ANEXO	MP	12,93
2.9	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	MP	239,53
<b>3.0 LIMPEZA</b>			
3.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	MP	400
<b>TOTAL</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNL.	QUANT.
<b>LOTE 3 UNIDADE SUL - T8</b>			
<b>7.0 CANTEIRO</b>			
7.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	MP	2,25
7.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, REFEITÓRIO E ALMAXARIFADO	MÉS	2,00
7.3	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL	MÉS	2,00
<b>8.0 PINTURA DE MURO, PORTÃO, RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBAS</b>			
8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	MP	664,05
8.2	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - MURO	MP	305,56
8.3	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - INTERNO - MURO	MP	358,69
8.4	TRATAMENTO DOS PONTOS DE FERRUGEM COM ANTI FERRUGEM E FUNDO SELADOR PARA METAL NO PORTÃO	VB	1,00
8.5	PINTURA DE PORTÃO 3,80 X 2,70 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	20,52
8.6	PINTURA DE PORTÃO 1,05 X 2,10 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	4,41
8.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - EXTERNO - RESERVATÓRIO ELEVADO - TORRE - H = 20,00 M	MP	471,00
8.8	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - RESERVATÓRIO ELEVADO - TORRE - H = 20,00 M	MP	471,00
8.9	PINTURA DE ESCADA MARINHEIRO 2,00 x 0,60 M COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - TORRE	MP	12,00
8.10	PINTURA DE GUARDA CORPO COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - TORRE	MP	25,50
8.11	PINTURA DE PORTA METÁLICA 2,00 X 0,80 M COM ESMALTE SINTÉTICO - TORRE	MP	1,60
8.12	PINTURA DE LOGOTIPO DA DAE NOS RESERVATÓRIOS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,92 X 1,65 - DETALHE ANEXO	UNID	12,47
8.13	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	MP	111,98
<b>9.0 LIMPEZA</b>			
9.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	MP	300
<b>TOTAL</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNL.	QUANT.
<b>LOTE 5 PONTO DE ATENDIMENTO PONTE SÃO JOÃO</b>			
<b>13.0 CANTEIRO</b>			
13.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	MP	2,25
<b>14.0 PINTURA DE FACHADA E ESQUADRIAS METÁLICA</b>			
14.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR COMPLETO - MMÉS	M	20,00
14.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR	M	20,00
14.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	MP	172,00
14.4	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO -	MP	172,00
14.5	PINTURA DE PORTA DE ENROLAR FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	63,00
14.6	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	17,00
14.7	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	MP	41,53
<b>15.0 LIMPEZA</b>			
15.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	MP	100
<b>TOTAL</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNL.	QUANT.
<b>LOTE 2 UNIDADE OESTE - FAZ GRAN</b>			
<b>4.0 CANTEIRO</b>			
4.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	MP	2,25
4.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, REFEITÓRIO E ALMAXARIFADO	MÉS	2,00
4.3	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL	MÉS	2,00
<b>5.0 PINTURA DE MURO, PORTÃO, RESERVATÓRIOS E CASA DE BOMBAS</b>			
5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	MP	958,80
5.2	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - MURO	MP	105,40
5.3	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - INTERNO - MURO	MP	853,40
5.4	TRATAMENTO DOS PONTOS DE FERRUGEM COM ANTI FERRUGEM E FUNDO SELADOR PARA METAL NO PORTÃO	VB	1,00
5.5	PINTURA DE PORTÃO 5,40 X 2,90 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	31,32
5.6	LOCAÇÃO DE BALANÇIN	UM X M	22,00
5.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - EXTERNO - RESERVATÓRIO ELEVADO - TORRE - H = 24,30 M	MP	587,52
5.8	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - RESERVATÓRIO ELEVADO - TORRE - H = 24,30 M	MP	587,52
5.9	PINTURA DE ESCADA MARINHEIRO 24,30 x 0,60 M COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - TORRE	MP	14,58
5.10	PINTURA DE GUARDA CORPO COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - TORRE	MP	26,59
5.11	PINTURA DE PORTA METÁLICA 2,00 X 0,60 M COM ESMALTE SINTÉTICO - TORRE	MP	2,40
5.12	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - EXTERNO - RESERVATÓRIO 1200 M <sup>2</sup>	MP	305,75
5.13	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - RESERVATÓRIO 1200 M <sup>2</sup>	MP	305,75
5.14	PINTURA DE GUARDA CORPO COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - RESERVATÓRIO 1200M <sup>2</sup>	MP	65,62
5.15	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - EXTERNO - CASA DE BOMBAS	MP	97,76
5.16	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - CASA DE BOMBAS	MP	97,76
5.17	PINTURA DE CAIXILHO METÁLICO 1,20 X 2,40 M COM ESMALTE SINTÉTICO - CASA DE BOMBAS	MP	5,76
5.18	PINTURA DE PORTA METÁLICA 1,20 X 2,10 M COM ESMALTE SINTÉTICO - CASA DE BOMBAS	MP	5,04
5.19	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO NAS CALÇADAS AO REDOR DOS RESERVATÓRIOS E CASA DE BOMBAS, DUAS DEMÃOS	MP	104,63
5.20	PINTURA DE LOGOTIPO DA DAE NOS RESERVATÓRIOS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,92 X 1,65 - DETALHE ANEXO	UNID	12,94
5.21	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	MP	40,80
<b>6.0 LIMPEZA</b>			
6.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	MP	400
<b>TOTAL</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNL.	QUANT.
<b>LOTE 4 PONTO DE ATENDIMENTO CENTRO</b>			
<b>10.0 CANTEIRO</b>			
10.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	MP	2,25
<b>11.0 PINTURA DE FACHADA E ESQUADRIAS METÁLICA</b>			
11.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR COMPLETO - MMÉS	M	20,00
11.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR	M	20,00
11.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	MP	175,00
11.4	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO -	MP	175,00
11.5	PINTURA DE PORTA DE ENROLAR FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	28,00
11.6	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	8,64
11.7	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	MP	53,62
<b>12.0 LIMPEZA</b>			
12.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	MP	100
<b>TOTAL</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNL.	QUANT.
<b>LOTE 6 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ELOY CHAVES</b>			
<b>16.0 CANTEIRO</b>			
16.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	MP	2,25
16.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, REFEITÓRIO E ALMAXARIFADO	MÉS	2,00
16.3	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL	MÉS	2,00
<b>17.0 PINTURA DE MURO, PORTÃO, RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBAS</b>			
17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	MP	732,00
17.2	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	MP	366,00
17.3	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - INTERNO - MURO	MP	366,00
17.4	TRATAMENTO DOS PONTOS DE FERRUGEM COM ANTI FERRUGEM E FUNDO SELADOR PARA METAL NO PORTÃO	VB	1,00
17.5	PINTURA DE PORTÃO 3,80 X 3,00 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	22,80
17.6	PINTURA DE PORTÃO 3,80 X 3,00 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	MP	22,80
17.7	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	MP	183,00
<b>18.0 LIMPEZA</b>			
18.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	MP	300
<b>TOTAL</b>			

**Cronograma Físico:**

PROPOSTANTE: OBRA: UNIDADES DESCENTRALIZADAS ASSUNTO: PINTURA DE MURO, PORTÕES E RESERVATÓRIOS LOCAL: VETOR NORTE - RUA HUGSON, 50		CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS				2º MÊS			
		1ª SEM	2ª SEM	3ª SEM	4ª SEM	1ª SEM	2ª SEM	3ª SEM	4ª SEM
		SIMPL. %	ACUM. %	R\$		SIMPL. %	ACUM. %	R\$	
<b>LOTE1</b>	<b>UNIDADE NORTE - R13</b>						0,0%	#REF!	
1.0	CANTEIRO						0,0%	#REF!	
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, REFEITÓRIO E ALMAXARIFADO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
1.3	SANTÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
2.0	PINTURA DE MURO E PORTÕES								
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
2.2	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
2.3	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - INTERNO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
2.4	PINTURA DE PINGADEIRA COM TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO, UMA DEMÃO - CORTE 24 CM	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
2.5	REMOÇÃO DOS PONTOS DE FERRUGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA METAIS NOS PORTÕES	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
2.6	PINTURA DE PORTÃO 6,00 X 2,50 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
2.7	PINTURA DE PORTÃO 4,00 X 2,50 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
2.8	PINTURA DE LOGOTIPO DA DAE NA PAREDE DO RESERVATÓRIO COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,92 X 1,65 - DETALHE ANEXO			#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
2.9	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
3.0	LIMPEZA								
3.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	50,0%	50,0%	#REF!		50,0%	100,0%	#REF!	

PROPOSTANTE: OBRA: UNIDADES DESCENTRALIZADAS ASSUNTO: PINTURA DE MURO, PORTÕES E RESERVATÓRIOS LOCAL: VETOR OESTE - AV JOSÉ BENASSI, 2001		CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS				2º MÊS			
		1ª SEM	2ª SEM	3ª SEM	4ª SEM	1ª SEM	2ª SEM	3ª SEM	4ª SEM
		SIMPL. %	ACUM. %	R\$		SIMPL. %	ACUM. %	R\$	
<b>LOTE2</b>	<b>UNIDADE OESTE - FAZ GRAN</b>								
4.0	CANTEIRO								
4.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
4.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, REFEITÓRIO E ALMAXARIFADO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
4.3	SANTÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.0	PINTURA DE MURO, PORTÃO, RESERVATÓRIOS E CASA DE BOMBAS								
5.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.2	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.3	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - INTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.4	TRATAMENTO DOS PONTOS DE FERRUGEM COM ANTI FERRUGEM E FUNDO SELADOR PARA METAL NO PORTÃO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.5	PINTURA DE PORTÃO 5,40 X 2,90 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.6	LOCAÇÃO DE BALANÇIN	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - EXTERNO - RESERVATÓRIO ELEVADO - TORRE - H = 24,30 M	33,3%	33,3%	#REF!		66,7%	100,0%	#REF!	
5.8	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - RESERVATÓRIO ELEVADO - TORRE - H = 24,30 M	33,3%	33,3%	#REF!		66,7%	100,0%	#REF!	
5.9	PINTURA DE ESCADA MARINHEIRO 24,30 x 0,60 M COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - TORRE		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
5.10	PINTURA DE GUARDA CORPO COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - TORRE		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
5.11	PINTURA DE PORTA METÁLICA 2,00 X 0,60 M COM ESMALTE SINTÉTICO - TORRE		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
5.12	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - EXTERNO - RESERVATÓRIO 1200 M³	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.13	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - RESERVATÓRIO 1200 M³	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.14	PINTURA DE GUARDA CORPO COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - RESERVATÓRIO 1200M³		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
5.15	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - EXTERNO - CASA DE BOMBAS	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.16	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - CASA DE BOMBAS	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.17	PINTURA DE CAIXILHO METALICO 1,20 X 2,40 M COM ESMALTE SINTÉTICO - CASA DE BOMBAS	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.18	PINTURA DE PORTA METÁLICA 1,20 X 2,10 M COM ESMALTE SINTÉTICO - CASA DE BOMBAS	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
5.19	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO NAS CALÇADAS AO REDOR DOS RESERVATÓRIOS E CASA DE BOMBAS, DUAS DEMÃOS		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
5.20	PINTURA DE LOGOTIPO DA DAE NOS RESERVATÓRIOS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,92 X 1,65 - DETALHE ANEXO		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
5.21	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
6.0	LIMPEZA								
6.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	50,0%	50,0%	#REF!		50,0%	100,0%	#REF!	

PROponente: OBRA: UNIDADES DESCENTRALIZADAS ASSUNTO: PINTURA DE MURO, PORTÕES E RESERVATÓRIOS LOCAL: VEIORSUL - RUA MANOEL INACIO RIBEIRO, 220		CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS				2º MÊS			
		1º SEM SIMPL. %	2º SEM ACUM. %	3º SEM R\$	4º SEM	1º SEM SIMPL. %	2º SEM ACUM. %	3º SEM R\$	4º SEM
<b>LOTE 3</b>	<b>UNIDADE SUL - T8</b>								
7.0	CANTEIRO								
7.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	100,0%	100,0%	#REF!		0,0%	#REF!		
7.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, REFEITÓRIO E ALMAGARIFADO	100,0%	100,0%	#REF!		0,0%	#REF!		
7.3	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL	100,0%	100,0%	#REF!		0,0%	#REF!		
8.0	PINTURA DE MURO, PORTÃO, RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBAS								
8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
8.2	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
8.3	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - INTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
8.4	TRATAMENTO DOS PONTOS DE FERRUGEM COM ANTI FERRUGEM E FUNDO SELADOR PARA METAL NO PORTÃO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
8.5	PINTURA DE PORTÃO 3,80 X 2,70 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
8.6	PINTURA DE PORTÃO 1,05 X 2,10 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
8.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - EXTERNO - RESERVATÓRIO ELEVADO - TORRE - H = 20,00 M	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
8.8	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO - RESERVATÓRIO ELEVADO - TORRE - H = 20,00 M	66,7%	66,7%	#REF!		33,3%	100,0%	#REF!	
8.9	PINTURA DE ESCADA MARINHEIRO 20,00 x 0,60 M COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - TORRE		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
8.10	PINTURA DE GUARDA CORPO COM ESMALTE SINTÉTICO - AMARELO - TORRE		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
8.11	PINTURA DE PORTA METÁLICA 2,00 X 0,80 M COM ESMALTE SINTÉTICO - TORRE		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
8.12	PINTURA DE LOGOTIPO DA DAE NOS RESERVATÓRIOS COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,92 X 1,65 - DETALHE ANEXO		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
8.13	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO		0,0%	#REF!		100,0%	100,0%	#REF!	
9.0	LIMPEZA								
9.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	50,0%	50,0%	#REF!		50,0%	100,0%	#REF!	

PROponente: OBRA: UNIDADES DESCENTRALIZADAS ASSUNTO: PINTURA DE MURO, PORTÕES E RESERVATÓRIOS LOCAL: POSTO DE ATENDIMENTO CENTRO - RUA ZACARIA DE GÓES, 255		CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS				2º MÊS			
		1º SEM SIMPL. %	2º SEM ACUM. %	3º SEM R\$	4º SEM	1º SEM SIMPL. %	2º SEM ACUM. %	3º SEM R\$	4º SEM
<b>LOTE 4</b>	<b>POSTO DE ATENDIMENTO CENTRO</b>								
10.0	CANTEIRO								
10.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	100,0%	100,0%	#REF!		0,0%	#REF!		
11.0	PINTURA DE FACHADA E ESQUADRIAS METÁLICA								
11.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR COMPLETO - M/MÉS	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
11.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
11.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
11.4	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO -	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
11.5	PINTURA DE PORTA DE ENROLAR FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
11.6	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
11.7	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
12.0	LIMPEZA								
12.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	100,0%	100,0%	#REF!		0,0%	#REF!		

PROponente: OBRA: UNIDADES DESCENTRALIZADAS ASSUNTO: PINTURA DE MURO E PORTÕES LOCAL: POSTO DE ATENDIMENTO PONTESÃO JOÃO - AV. SÃO JOÃO, 623		CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS				2º MÊS			
		1º SEM SIMPL. %	2º SEM ACUM. %	3º SEM R\$	4º SEM	1º SEM SIMPL. %	2º SEM ACUM. %	3º SEM R\$	4º SEM
<b>LOTE 5</b>	<b>POSTO DE ATENDIMENTO PONTE SÃO JOÃO</b>								
13.0	CANTEIRO								
13.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	100,0%	100,0%	#REF!		0,0%	#REF!		
14.0	PINTURA DE FACHADA E ESQUADRIAS METÁLICA								
14.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR COMPLETO - M/MÉS	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
14.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
14.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
14.4	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO -	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
14.5	PINTURA DE PORTA DE ENROLAR FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
14.6	PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
14.7	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	100,0%	100,0%	#REF!			#REF!		
15.0	LIMPEZA								
15.1	LIMPEZA GERAL DAS OBRAS	100,0%	100,0%	#REF!		0,0%	#REF!		



PROPOSTANTE		CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO							
OBRA: UNIDADES DESCENTRALIZADAS		1º MÊS		2º MÊS					
ASSUNTO: PINTURA DE MURO, PORTÕES E RESERVATÓRIOS		1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM
LOCAL: ETA ELOY CHAVES - AV BENEDITO STORANI, S/N		SIMPL. %	ACUM. %	R\$		SIMPL. %	ACUM. %	R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO								
<b>LOTE 6</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ELOY CHAVES</b>								
16.0	CANTEIRO						0,0%	#REF!	
16.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
16.2	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO DAE 1,50 X 1,50 MTS	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
16.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, REFEITÓRIO E ALMAXARIFADO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
17.0	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL								
17.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO - INTERNO E EXTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
17.2	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
17.3	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO, DUAS DEMÃOS - INTERNO - MURO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
17.4	TRATAMENTO DOS PONTOS DE FERRUGEM COM ANTI FERRUGEM E FUNDO SELADOR PARA METAL NO PORTÃO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
17.5	PINTURA DE PORTÃO 3,80 X 3,00 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
17.6	PINTURA DE PORTÃO 3,80 x 3,00 M FRENTE E VERSO COM ESMALTE SINTÉTICO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
17.7	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NO FORMATO DE ONDAS NO MURO DE DIVISA CONFORME DETALHE ANEXO, DUAS DEMÃOS - EXTERNO	100,0%	100,0%	#REF!			0,0%	#REF!	
18.0	LIMPEZA								
18.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	70,0%	70,0%	#REF!			30,0%	100,0%	#REF!

## 5 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

### a. Qualificação Técnica da Licitante:

Para participação no certame, as licitantes deverão apresentar documentos referente a empresa e ao seu responsável técnico, cuja relação segue:

Qualificação Técnica da empresa:

Comprovação de regularidade perante Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da empresa licitante, da região a que estiver vinculado, composto por:

- Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica;
- Certidão de Responsabilidade Técnica de Pessoa Jurídica;
- Certidão de Quadro Técnico de Pessoa Jurídica;

Qualificação Técnica do profissional

- Certidão de Registro Profissional e Quitação;
- Certidão de Registro Profissional e Anotações;
- Certidão de Responsabilidade Técnica de Profissional;
- Certidão de Responsabilidade Técnica Ativa/Inativa de Profissional.

No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA e/ou CAU do Estado de São Paulo, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato;

Quanto à capacitação técnico-profissional:

- Apresentação de atestado de capacidade técnica vinculado à Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA e/ou CAU da região pertinente, em nome dos responsáveis técnicos e/ou dos membros da equipe técnica que se responsabilizarão pelos trabalhos elencados, relativo à execução de serviço de engenharia, compatível em características com o objeto da presente licitação;
- A Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida com base no Registro de Acervo Técnico - RAT, nos termos do artigo 5º da Resolução nº 317/86, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, será exigida dos responsáveis técnicos, legalmente habilitados, conforme Resolução nº 1.010/05, do CONFEA.
- Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente do licitante, na data prevista para entrega da proposta e decorrer do contrato, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante;
- No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem acima poderão ser substituídos, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração;

Para atender o disposto no item “b” será sempre admitida a comprovação de aptidão através de atestado(s) ou certidão(ões) de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

O(s) atestados deverá(ão) conter:

1. Identificação da pessoa jurídica emitente com CNPJ;
2. Nome e cargo do signatário;
3. Endereço completo do emitente;
4. Período do contrato;
5. Objeto contratual;
6. Outras informações técnicas necessárias e suficientes para a avaliação das experiências referenciadas pela Comissão Permanente de Licitações.

a) O(s) atestado(s) ou certidão(ões) deverá(ão) ser apresentado(s) no original ou em cópia(s) autenticada(s), assinado(s) por autoridade ou representante de quem o(s) expediu, com

identificação do assinante (nome completo e cargo) e deverá(ão) ser emitido em papel com timbre da emitente e datado(s).

- b) Não serão aceitos Atestados de Capacidade Técnica emitidos pelo próprio licitante.
- c) Para fins de comprovação, admite-se o somatório de atestados, nos termos do § 5º do Art. 68 do Regulamento Interno de Licitações Contratos e Convênios da DAE S/A.
- d) Declaração formal de disponibilidade do aparelhamento, do pessoal técnico especializado e turnos de trabalho necessários para o cumprimento do objeto desta licitação, vide modelo ser disponibilizado no Edital.

## **6 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO, COM DEFINIÇÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO, ENTREGA E VIGÊNCIA**

O prazo de execução dos serviços será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço que será emitida pela Diretoria de Operações, podendo ser prorrogado conforme previsão contida no artigo 142 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da DAE S/A – Água e Esgoto.

O prazo de vigência do contrato será de 100 (cem) dias e ocorrerá a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado conforme previsão contida nos artigos 139 ao 143 Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da DAE S/A – Água e Esgoto.

Admitida subcontratação PARCIAL dos serviços mediante autorização formal e expressa a ser emitida pela DOP – Diretoria de Operações, desde que as empresas atendam as mesmas condições de habilitação estipuladas no edital / contrato.

A subcontratação deve, necessariamente, atender na íntegra a todas as exigências do contrato em vigor, entre a DAE S/A e a Contratada.

Penalidades e/ou multas contratuais serão aplicadas diretamente à empresa CONTRATADA, conforme previstas no contrato.

Por acordo das partes e mediante prévia justificativa da autoridade competente, poderá ser alterado qualitativamente e quantitativamente o objeto licitatório até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) e nas mesmas condições contratuais, conforme estabelece o art. 144 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da DAE S/A.

Mantidas as demais cláusulas do contrato, poderá haver prorrogação de prazo, assegurando a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, nas condições previstas no artigo 142 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da DAE S/A.

Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis durante a vigência inicial da contratação.

## **7 GESTÃO DO CONTRATO**

A Contratante exercerá ampla e completa fiscalização sobre os serviços contratados através de sua Gerência de Obras Civas (GOC), o que não reduzirá nem excluirá a responsabilidade da contratada por qualquer irregularidade, inclusive perante terceiros.

A CONTRATADA tem a obrigação de atender a todas as exigências informadas no Termo de Referência, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro emitidos e sendo parte integrante do edital.

O não cumprimento do prazo sem a devida justificativa ou dos pré-requisitos de contratação, em qualquer hipótese, poderá acarretar a rescisão contratual e sanções impostas pela contratante.

## **8 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

As medições serão mensais, ocasião em que a DAE S/A irá, por meio de sua fiscalização, apurar “in loco” os serviços e quantidades efetivamente executados.

A primeira medição se dará com 30 dias de obra impreterivelmente, e assim subsequente a cada 30 dias.

Deverá ser apresentada uma medição prévia ao fiscal da obra para aprovação, a qual será conferida pela Gerência de Obras Civas – GOC da CONTRATANTE, em até 05 (cinco) dias.

A CONTRATADA deverá mencionar no corpo da Nota Fiscal o número do CNO – Cadastro Nacional de Obras, descrição da base de cálculo da retenção do INSS, conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1845, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2018, número da Ordem de Compra e do Contrato firmado com a DAE S/A.

A Gerência de Obras Civas – GOC só encaminhará a Nota Fiscal para Diretoria de Operações após entrega de documentos descritos no contrato.

O faturamento será processado após recebimento emitido pela Diretoria de Operações.

A CONTRATADA não estará autorizada a realizar serviços não previstos em planilha ou acréscimo aos já existentes sem autorização prévia, formal e expressa da DAE S/A.

Fica vedada qualquer pretensão de pagamento antecipado.

## **9 CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

O critério de julgamento adotado nesta contratação será o de maior desconto, observadas as exigências contidas no Edital, cuja licitação será por Lotes, e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

**Lote 1** - Vetor Norte - Reservatório R13, localizado na Rua Hudson, nº 50;

**Lote 2** - Vetor Oeste – Reservatório Faz Gran, localizado na Avenida José Benassi, nº 2001;

**Lote 3** - Vetor Sul – Reservatório T8, localizado na Rua Manoel Inácio Ribeiro, nº 220;

**Lote 4** - Posto de Atendimento Centro – Rua Zacarias de Góes, nº 255;

**Lote 5** - Posto de Atendimento Ponte São João – Av. São João, nº 623;

**Lote 6** - Estação de Tratamento de Água Eloy Chaves – Av. Benedito Storani, S/N.

## **10 REGRAS PERTINENTES AO RECEBIMENTO DO SERVIÇO**

Executado o Contrato, o seu objeto deverá ser recebido, conforme determinação dos artigos 163 e 164 do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da DAE S/A – Água e Esgoto:

- a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização com anuência da DOP – Diretoria de Operações, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado, após a última medição do contrato;
- b) definitivamente, pelo Gestor do Contrato com anuência da DOP – Diretoria de Operações, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, no prazo de 90 (noventa) dias contado do recebimento provisório.

## **11 OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE**

- **Obrigações da Contratada:**

A CONTRATADA deverá:

- a) A empresa contratada deverá possuir todos os equipamentos e ferramental necessários para execução dos serviços bem como todos os EPI's de seus funcionários e prever o transporte local de funcionários, materiais e máquinas.
- b) Ter pleno conhecimento dos locais, condições em que serão executados os serviços, bem como dos processos e normas para sua execução, comprometendo-se a alocar os meios e equipamentos necessários.
- c) Responsabilizar-se em caso de acidentes do trabalho e seguros previstos em lei. Em caso de danos materiais e/ou pessoais causados a terceiros em virtude da execução do contrato compete exclusivamente à CONTRATADA.
- d) Permitir à CONTRATANTE realizar auditoria para fiscalização completa das obrigações trabalhistas e sendo as despesas da auditoria ressarcidas pela CONTRATADA sempre que houver denúncia ou reclamação de empregado da CONTRATADA.
- e) Suprir seus profissionais com todos os equipamentos necessários ao fiel cumprimento dos serviços objeto do Termo de Referência. A CONTRATADA deverá também arcar com todas as despesas de transporte, alimentação, EPI, uniformes e crachás e demais encargos sociais.
- f) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 ao 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos.
- g) Responsabilizar-se pela solidez das obras executadas nos termos dispostos no artigo 618 do Código Civil Brasileiro. Seja qual for a modalidade da garantia apresentada, não se isenta a CONTRATADA da responsabilidade estabelecida pelo artigo 618 do Código Civil Brasileiro.
- h) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor.
- i) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

- j) Reparar, corrigir, remover, reconstruir, ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou utilização de técnicas ou materiais inadequados.
- k) A CONTRATADA deverá mencionar no corpo da Nota Fiscal o número do CNO – Cadastro Nacional de Obras, descrição da base de cálculo da retenção do INSS, conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1845, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2018, número da Ordem de Compra e do Contrato firmado com a DAE S/A.

- **Obrigações da Contratante**

A CONTRATANTE deverá:

- a) Acompanhar e fiscalizar a qualidade dos serviços realizados.
- b) Disponibilizar projeto básico e seu detalhamento para que o(s) serviço(s) possa(m) ser realizados(s).
- c) Assegurar o livre acesso, quando necessário, aos empregados da empresa nos locais de trabalho.
- d) Acompanhar, fiscalizar e validar, todas as etapas da prestação dos serviços correlatos à sua respectiva área de atuação através da Gerência de Obras de Cíveis (GOC).
- e) Realizar os pagamentos devidos à empresa após a validação da nota fiscal.