



Memorial Descritivo

Cercamento de Área - Alambrado

1. INTRODUÇÃO

Em cumprimento com as exigências de cercamento de áreas como reservatórios e elevatórias, onde ficou definido de acordo com a fiscalização da ARES-PCJ, os seguintes locais, Reservatório do bairro São Pelegrino, Reservatório e Elevatória Bela Vista / São José e Reservatório Águas de Março, todos dentro do município de Pedreira/SP, conforme localizações apontadas abaixo.

A empresa contratada deverá fornecer todo o material necessário e executar a instalação do alambrado seguindo os detalhes conforme as especificações abaixo e também dos projetos em anexo a este documento.

Em caso a empresa ver a necessidade limpeza do local da obra a mesma deverá comunicar o SAAE para executar a limpeza do local, para a execução da obra.

PONTO 1 - Reservatório São Pelegrino

Rua Domingos Marchi – São Pelegrino, Figura 1 e Figura 2



Figura 1



Figura 2



Ponto 2 - Reservatório e Elevatória Bela Vista / São José

Rua Padre José Achoteque – Parque Bela Vista, Figura 3, Figura 4, Figura 5 e Figura 6



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

Ponto 3 - Reservatório Águas de Março

Rua Teresa Moreira Nascibem – Águas de Março, Figura 7 e Figura 8



Figura 7



Figura 8



2. ESPECIFICAÇÕES

- **PORTÃO DE FECHAMENTO DE ACESSO:**

Ficou definido as seguintes especificações conforme Projeto Anexo:

FOLHA 1 - DETALHE 1

- **FECHAMENTO TELA DE ALAMBRADO:**

Ficou definido as seguintes especificações conforme Projeto Anexo:

FOLHA 2 - DETALHE 2

Arame Farpado:

Na parte superior dos palanques deverão conter 3 fios de arame farpado com as seguintes características:

Arame fio 12mm (bwg) farpado e galvanizado

Tela do Alambrado:

Tela do alambrado fio 12 (bwg)

Galvanizado malha 2"x2" e h - 2,00m

Fio Esticador:

Fio esticador (guia) galvanizado

Arame fio 12 (bwg)

Mureta:

A mureta deverá ser feito em concreto, seguindo as dimensões em projeto.

Mourão de Concreto Curvo:

Mourão de Concreto Curvo 10x10cm



Instalação do Alambrado: fornecimento e instalação [com mourão de concreto e tela]:

Instalação dos mourões de concreto curvo, conforme detalhe 2, altura da seção de 3,00m e a ponta de 0,40m, sendo que 0,60m deve permanecer enterrado, para servir de fundação e 2,40m fica aparente, acima do nível do solo natural];

Escavação nos locais da instalação do mourão, com abertura com cavadeira manual com 0,80m de profundidade. Compactação do fundo da vala e posterior instalação do palanque de concreto no prumo, conforme detalhes do projeto. Os palanques deverão estar em um alinhamento e prumo perfeito.

Travamento do alambrado / Instalação e/ou execução dos mourões de concreto curvo [seção 10 x 10 cm]. Deve ser colocados mourões de reforço de canto, utilizando mourão de escora

Instalação dos 3 (três) fios esticadores [fio de arame galvanizado # 12 BWG]: Após a instalação dos palanques de concreto e da tela do alambrado a Contratada deverá instalar os três fios # 12 BWG de apoio para a tela alambrada. Os fios devem ser instalados em toda a extensão do alambrado, na linha inferior [costurado na primeira malha, junto ao solo/viga baldrame], na linha mediana e na linha superior da tela, instalados “costurando” a malha da tela e amarrados junto ao palanque de concreto e nas telas com fio de arame galvanizado # 12 BWG. Utilize uma catraca para tensionar o fio de arame [que deverá permanecer fixa no local, para manutenção da tensão].

Instalação dos 3 (três) fios no topo do palanque, [fio de arame farpado e galvanizado # 12 BWG]: Após a instalação dos palanques e da tela a Contratada deverá instalar os três fios de arame farpado # 12 BWG no topo dos palanques de concreto [passados nos três furos existentes] e fixados no palanque com fio de arame galvanizado # 16 BWG.



3. PLANTA BAIXA:

Ficou definido as seguintes especificações conforme Projeto Anexo:

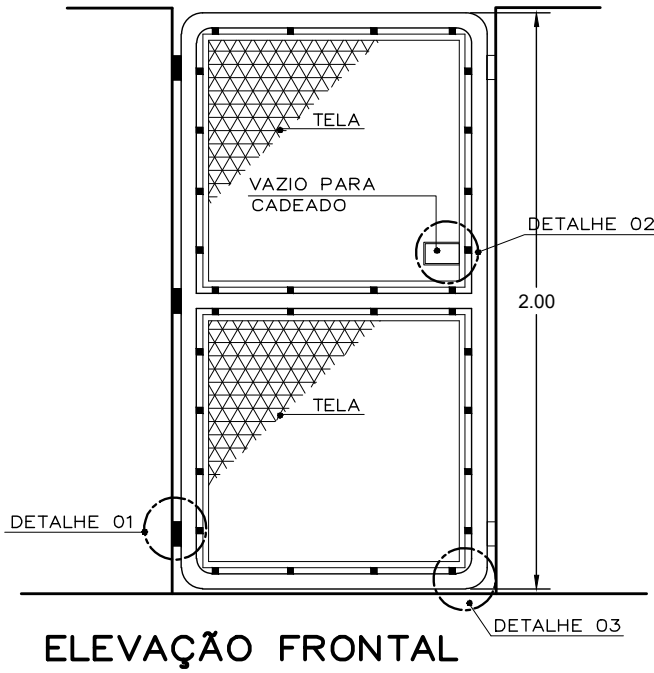
FOLHA 3 – Ponto 1 - Reservatório São Pelegrino

FOLHA 4 – Ponto 2 - Reservatório e Elevatória Bela Vista / São José

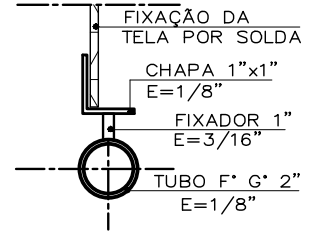
FOLHA 5 – Ponto 3 - Reservatório Águas de Março

Metragem Linear Total do Alambrado a serem instalados: 78,30m.

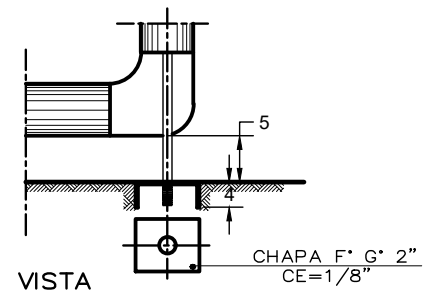
Quantidade Total de 3 portões de 0,80m a serem instalados, sendo um em cada local.



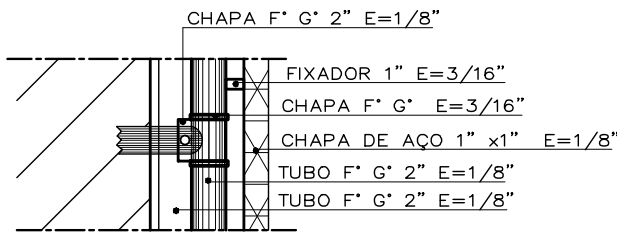
ELEVAÇÃO FRONTAL



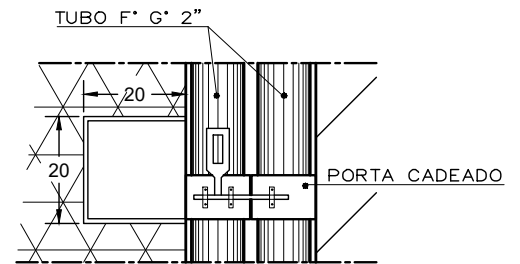
DET. FIXAÇÃO PEÇA
(CORTE GÊNÉRICO)



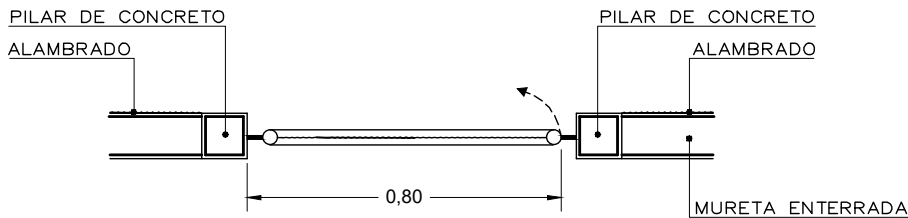
DETALHE 03



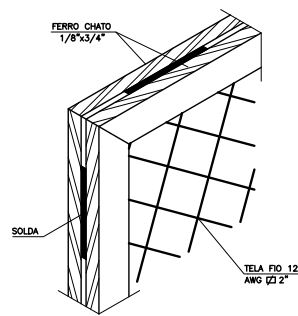
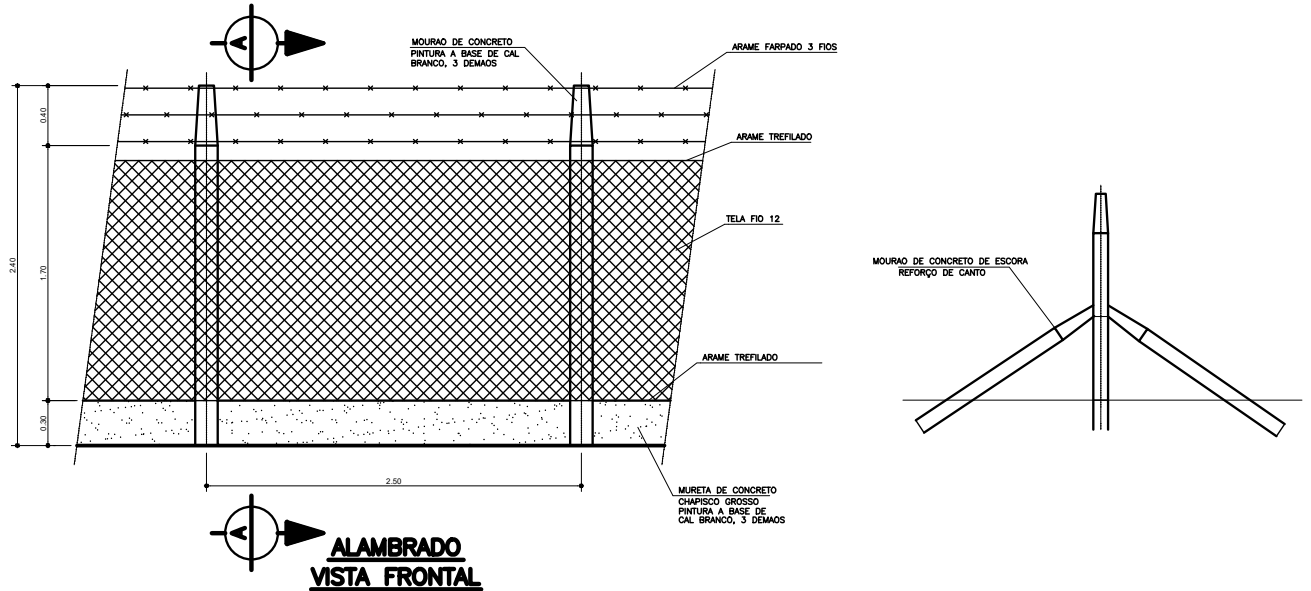
DETALHE 01



DETALHE 02

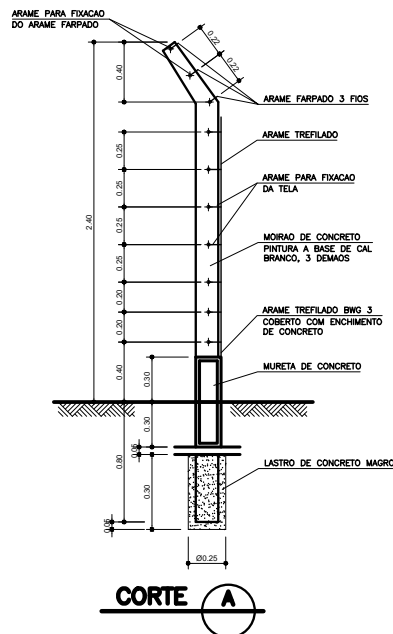


PLANTA BAIXA



DETALHE "A"
SEM ESCALA

OBS.: - A TELA DEVERA SER SOLDADA ENTRE AS DUAS CHAPAS.

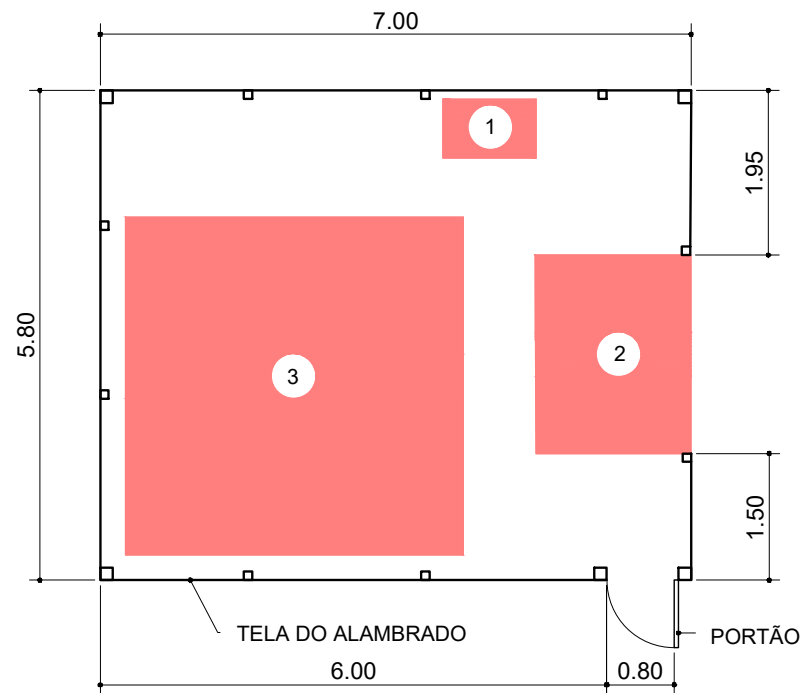


Notas:

1- Alambrado:

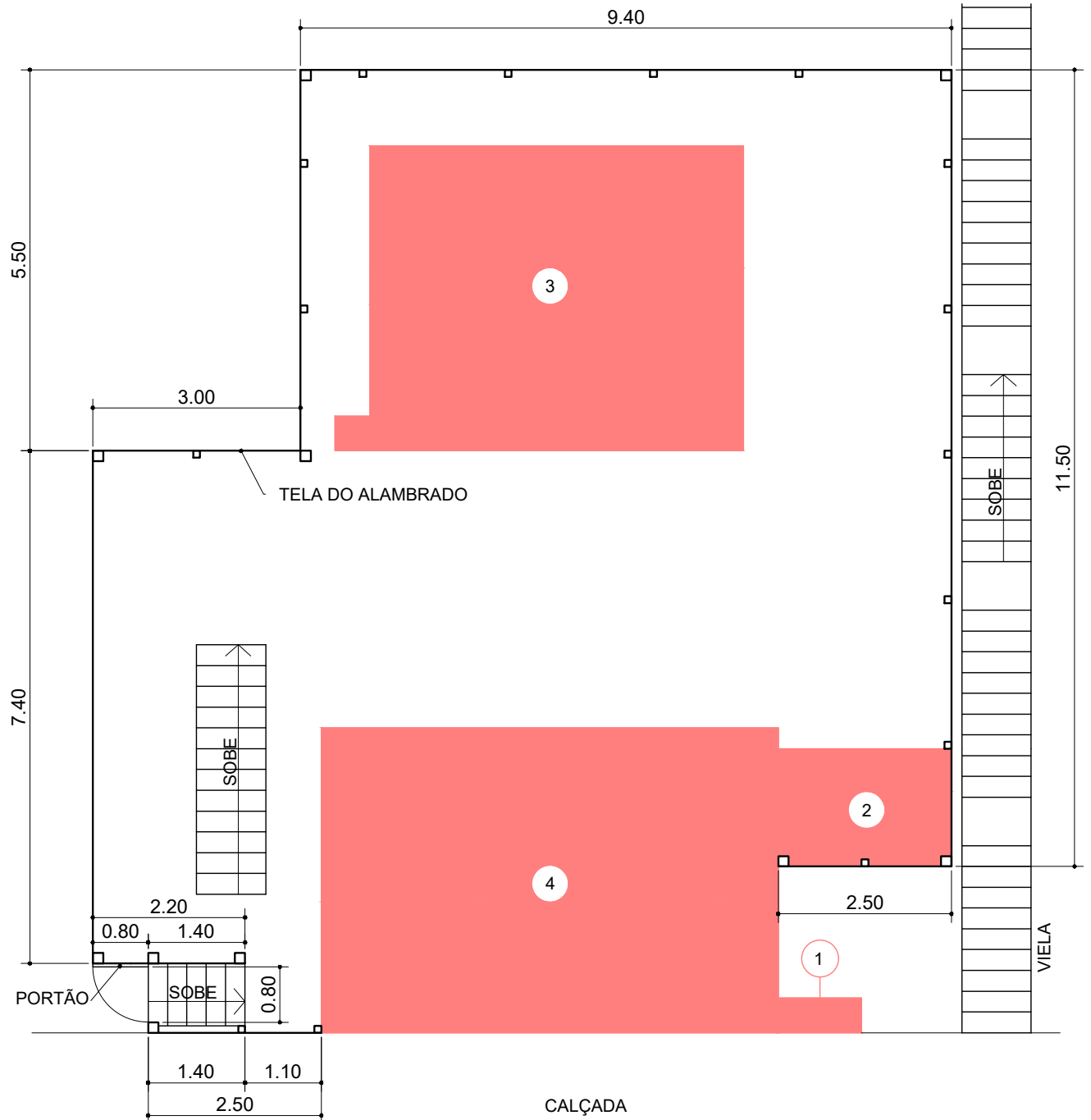
Fornecimento e instalação [com palanque de concreto, alambrado, fio esticador e arame farpado]

2- Nas mudanças de direção / canto 90°



Notas:

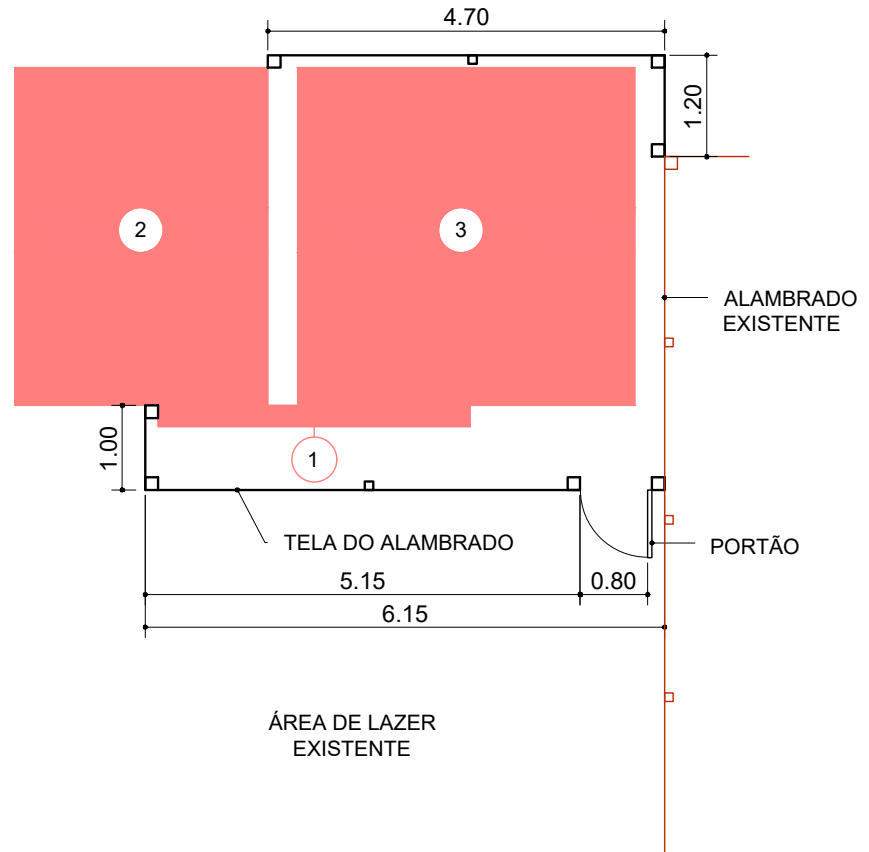
- 1- PAINEL
- 2- BOOSTER
- 3- RESERVATÓRIO
- 4- PERÍMETRO DA TELA DE ALAMBRADO: 22,25 metros
- 5- DETALHE DO PORTÃO DE FECHAMENTO DE ACESSO: VIDE DETALHE 1
- 6- DETALHE DO FECHAMENTO TELA DE ALAMBRADO: VIDE DETALHE 2
- 7- ENDEREÇO: R. DOMINGOS MARCHI, VILA SÃO PELEGRINO



R. PADRE JOSÉ ACHOTEQUE

Notas:

- 1- PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- 2- CAIXA MEDIDOR DE VAZÃO
- 3- RESERVATÓRIO
- 4- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA DA VILA SÃO JOSÉ PARA O PARQUE BELA VISTA
- 5- PERÍMETRO DA TELA DE ALAMBRADO: 44,00 metros
- 6- DETALHE DO PORTÃO DE FECHAMENTO DE ACESSO: VIDE DETALHE 1
- 7- DETALHE DO FECHAMENTO TELA DE ALAMBRADO: VIDE DETALHE 2
- 8- ENDEREÇO: R. PADRE JOSÉ ACHOTEQUE, PARQUE BELA VISTA



R. TEREZA MOREIRA NASCIBEM

Notas:

- 1- MURETA PARA APOIO DE CANO
- 2- DESFLORETADOR
- 3- RESERVATÓRIO
- 4- PERÍMETRO DA TELA DE ALAMBRADO: 12,05 metros
- 5- DETALHE DO PORTÃO DE FECHAMENTO DE ACESSO: VIDE DETALHE 1
- 6- DETALHE DO FECHAMENTO TELA DE ALAMBRADO: VIDE DETALHE 2
- 7- ENDEREÇO: R. TEREZA MOREIRA NASCIBEM, ÁGUAS DE MARÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Cercamento de Área - Portão e Alambrado
Local: Reservatórios e Estações Elevatórias
PROP.: SAAE PEDREIRA



Reservatório São Pelegrino

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANT	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PORTÃO DE TELA	7 0 1 5 0 0 0 1	1,60	M2	583,91	934,26
2	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	7 0 1 5 0 0 0 4	22,25	M	294,60	6.554,85
3	MURETA DE CONCRETO					
3.1	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	7 0 0 7 0 1 2 6	15,00	M2	96,10	1.441,50
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 210 KG DE CIMENTO/M ³	7 0 0 7 0 1 4 3	1,00	M2	555,16	555,16

Reservatório e Estação Elevatória Bela Vista

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANT	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PORTÃO DE TELA	7 0 1 5 0 0 0 1	1,60	M2	583,91	934,26
2	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	7 0 1 5 0 0 0 4	44,00	M	294,60	12.962,40
3	MURETA DE CONCRETO					
3.1	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	7 0 0 7 0 1 2 6	27,00	M2	96,10	2.594,70
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 210 KG DE CIMENTO/M ³	7 0 0 7 0 1 4 3	2,00	M2	555,16	1.110,32

Reservatório Águas de Março

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANT	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PORTÃO DE TELA	7 0 1 5 0 0 0 1	1,60	M2	583,91	934,26
2	CERCAS DE TELA TIPO ALAMBRADO - ARAME GALVANIZADO	7 0 1 5 0 0 0 4	12,05	M	294,60	3.549,93
3	MURETA DE CONCRETO					
3.1	FÔRMAS DE MADEIRA - COMUM	7 0 0 7 0 1 2 6	8,00	M2	96,10	768,80
3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 210 KG DE CIMENTO/M ³	7 0 0 7 0 1 4 3	0,60	M2	555,16	333,10

TOTAL GERAL

R\$ 32.673,52

*Valores extraídos da Tabela SABESP de JANEIRO/2023