



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Obra de Drenagem Superficial para Águas Pluviais na Rua Cabo Verde do Distrito de Barrânia.

2. JUSTIFICATIVA

Tendo em vista o que preconiza o projeto básico, e a necessidade de realização de Obra de Drenagem Superficial para Águas Pluviais na Rua Cabo Verde do Distrito de Barrania, como forma complementar e para preservação do Pavimento, uma vez que os períodos de chuva se aproximam e a obra é de suma importância para evitar avarias no pavimento.

Objetivo da contratação é atender a necessidade de realizar obra de drenagem com intuito de evitar que o pavimento realizado recentemente não sofra avarias, causando prejuízos para os munícipes e municipalidade.

3. CUSTOS DE SERVIÇOS

O custo estimado total da contratação é R\$29.165,25 (vinte e nove mil, cento e sessenta e cinco reais e vinte e cinco centavos), conforme custos unitários apostos na planilha orçamentária.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI (21,81%)
1.1	Placa de identificação para obra	M2	3,00				
2. Execução de Drenagem							
CANALETA DE CONCRETO MOLDAO M LOCO, espessura de 0,07m, trapezoidal -dimensões internas Ba0,9m, b=0,25m, H=0,30m l comprimento 300m							
2.2	Escavação manual em saio de 1° 0 2° categoria em vala ou cava de até 1,50m	M3	45,00				
2.4	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	50,00				



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

2.5	Concreto usinado, fck= 20,0 MPa	M2	32,94				
2.6	Sarrafo 2,5x7,5cm em pine, mista ou equivalente	M3	230,16				
2.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreta ou massa em lastro a/ou em Glicentol	M3	32,94				
Sub Total							
TOTAL COM BDI							

4. DOS REQUISITOS

Para participação do presente certame, a empresa deverá ser especializada em Obra de Drenagem Superficial para Águas Pluviais.

Requisitos da contratação:

- Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:
- Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente. Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, em plena validade
- Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes: Engenheiro Civil
- O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

5. DA FORMA DE CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade da atenção e urgência, dado a se tratar de abastecimento público e da brevidade para a realização do serviço, escolheu-se adotar a metodologia de dispensa de licitação, conforme previsão no art. 75, inciso I e VIII da Lei 14.133/2021.

Prefeitura do Município de Caconde, aos 02/10/2024.

Cristiano de Carvalho

Diretor de Obras e Serviços Urbanos



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **DRENAGEM SUPERFICIAL**
Endereço: **RUA CABO VERDE – DISTRITO BARRANIA**
Data da Elaboração: **30/09/2024**

DRENAGEM SUPERFICIAL

1- OBJETIVO

Estabelecer os procedimentos para construção de dispositivos de drenagem urbana envolvendo galerias e poços de visita, destinados à coleta de águas superficiais e condução subterrânea para locais de descarga mais favorável.

2- SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1- Limpeza Manual do Terreno: A área destinada a obra será limpa manualmente com equipamento adequado para retirada de toda a vegetação de pequeno porte, será empilhado e removido do local.

2.3- Locação da Obra: A obra será locada com auxílio de equipamento adequado e marcado com tinta em toda a sua extensão



3- EXECUÇÃO DA SARJETA TRAPEZOIDAIS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **DRENAGEM SUPERFICIAL**
Endereço: **RUA CABO VERDE – DISTRITO BARRANIA**
Data da Elaboração: **30/09/2024**

3.1- Escavação manual e/ou mecanizada: Será aberta a vala mecanicamente e onde não for possível escavação será manualmente, a dimensão de acordo com projeto



3.2- Reaterro: Após a abertura das valas o fundo da vala será regularizado e compactada manualmente para receber o concreto



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **DRENAGEM SUPERFICIAL**
Endereço: **RUA CABO VERDE – DISTRITO BARRANIA**
Data da Elaboração: **30/09/2024**



3.3- Forma: Após a regularização da vala será colocada as guias de madeira de 2,50x10,00cm a cada dois metros



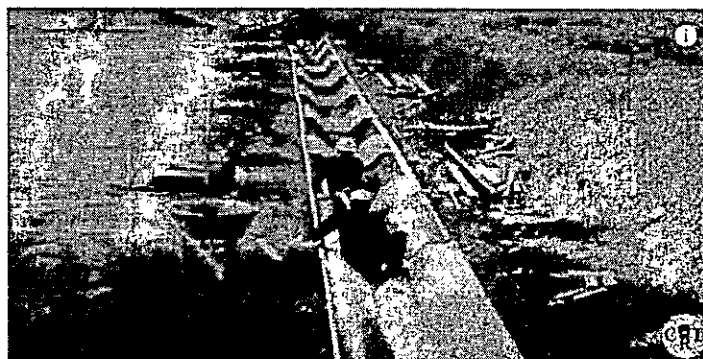


PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CAÇONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **DRENAGEM SUPERFICIAL**
Endereço: **RUA CABO VERDE – DISTRITO BARRANIA**
Data da Elaboração: **30/09/2024**

3.4- Concreto: O concreto será lançado, espalhado e adensando, sendo lançado em vãos intercalados



O Procedimento para a execução dos dissipadores e a descida de água é o mesmo dos itens 3.1, 3.2, 3.3 e 3.4

Sendo a execução do dissipador será necessário o enrocamento com pedra arrumada, será executado manualmente e o concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10cm

Nas descidas d'água as juntas de dilatação a cada 2,0m e precisa amarração na entrada e na saída de água

ROSANA
SANDRONI:52166791
620

SETOR DE ENGENHARIA
Engº Rosana Sandroni
CREA 068.503.761-5

Assinado digitalmente por ROSANA SANDRONI:52166791620
SANDRONI:52166791620
24/30889000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3,
CN=ROSANA SANDRONI:52166791620
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.10.03 13:52:54-0300
Fox2 PDF Reader Versão: 2023.3.0



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL

Local: Rua Cabo Verde - Distrito Barrânia

Data: 30/09/2024

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
21,81%									
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
CPOS	02.08.020	1.1	Placa de Identificação de Obra	m²	3,00	934,02	1.137,73	2.802,06	3.413,19
TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES								2.802,06	3.413,19
DRENAGEM PLUVIAL									
		2	CANAleta DE CONCRETO MOLDAO IN LOCO, espessura de 0,07m, trapezoidal - dimensões internas B=0,9m, b=0,25m, H=0,30m / comprimento 300m		300,00				
CPOS	06.02.020	2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava de até 1,50m	m³	45,00	55,71	67,86	2.506,95	3.053,70
CPOS	06.11.040	2.4	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	50,00	17,33	21,11	866,50	1.055,50
CPOS	11.01.100	2.5	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	32,94	447,02	544,52	14.724,84	17.936,49
SINAPI	4517	2.6	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente	m	230,16	2,01	2,45	462,62	563,89
CPOS	11.16.020	2.7	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	32,94	78,32	95,40	2.579,86	3.142,48
TOTAL - SARJETA TRAPEZOIDAIS								21.140,77	25.752,06
TOTAL GERAL								23.942,83	29.165,25

ROSANA
SANDRONI:5
2166791620

Assinado digitalmente por ROSANA
SANDRONI:52166791620
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla vs. OU=1493089000110, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ROSANA SANDRONI:52166791620
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.10.03 11:55:42-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Engª Rosana Sandroni
Gestora do Convênio
CREA 068.503.761-5