METRÔ DF Companhia do Metropolitano do Distrito Federal	**MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DOS ITENS DE PAISAGISMO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSARELA DE PEDESTRE E CICLISTA SOBRE A VIA PERMANTENTE DA ESTAÇÃO 19 – ESTRADA PARQUE METRÔ-DF E URBANIZAÇÃO DO LOTE**	

REGIÃO ADM.
RA XX – Brasília-DF

ENDEREÇO
4250 AV. DAS ARAUCÁRIAS - ÁGUAS CLARAS

AUTOR (ES):
PAULA FARAGE

VISTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO IMPLANTAÇÃO / OBRA

AUTOR

CREA xxxxx CREA 14689/D-DF

VISTO

R.T

USO INTERNO

Esta verificação não esgota as ocorrências que venham a ser levantadas à qualquer tempo. Caso aprovado, representa uma aceitação básica da peça técnica e não isenta os autores do cumprimento das exigências contratuais especificadas.

NÃO APROVADO ☐ APROVADO ☐

Parecer nº _____ Parecer nº _____

Data _____ Data _____

Assinatura(s) e Carimbo(s)

USO EXTERNO

ENCAMINHAMENTO

DOCUMENTO DE ORIGEM

DESTINAÇÃO

☐ ARQUIVO
☐ PROCESSO
☐ IMPLANTAÇÃO

Rub_____

Matr_____

		UNIDADE DE CONSTRUÇÃO / SISTEMA E SUBSISTEMA **PASSARELA DA ESTAÇÃO 19 – ESTRADA PARQUE**
		REGIÃO / TRECHO **RA XX – Brasília-DF**
MODO **METRÔ**	LINHA **1**	ESPECIALIDADE / SUBESPECIALIDADE / COMPONENTE DE SISTEMA **PAISAGISMO**
ETAPA **BÁSICO**	ÁREA **NA**	TIPO / ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO **MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DOS ITENS DE PAISAGISMO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSARELA DE PEDESTRE E CICLISTA SOBRE A VIA PERMANTENTE DA ESTAÇÃO 19 – ESTRADA PARQUE METRÔ-DF E URBANIZAÇÃO DO LOTE**
ESCALA **NA**	FOLHA **1 de 6**	
DATA **17/05/2019**	REVISÃO **1**	CODIFICAÇÃO **OR.3/80.2X/E5.001**

METRÔ DF
Companhia do Metropolitano do Distrito Federal

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DOS ITENS DE PAISAGISMO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSARELA DE PEDESTRE E CICLISTA SOBRE A VIA PERMANTENTE DA ESTAÇÃO 19 – ESTRADA PARQUE METRÔ-DF E URBANIZAÇÃO DO LOTE

Nº	MODIFICAÇÕES	DATA	AUTOR	VISTO
0	EMISSÃO INICIAL			
1	Correção da especificação do documento	29/04/2020	A.N.A.	

Obs. 1: Os campos deverão ser identificados pela rubrica e iniciais dos seus responsáveis.
Obs. 2: Todas as rubricas e iniciais devem ser previamente identificadas junto ao METRÔ-DF.

Sumário

1. OBJETIVO 4

2. NORMATIVOS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 4

3. CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO DOS ITENS 4

3.1. INDIVÍDUOS ARBÓREOS 4

3.2. ARBUSTOS 4

3.3. GRAMADO 5

3.4. COBERTURA DE SOLO POR SEMEADURA 5

3.5. IRRIGAÇÃO DE MANUTENÇÃO 5

3.6. PODAS 5

1. OBJETIVO

O objetivo desse documento é apresentar a Memória de Cálculo utilizada para se dimensionar o quantitativo de materiais, insumos, serviços e mão-de-obra para precificação da construção da Passarela sobre a via permanente da Estação 19 – Estrada Parque, do Metrô-DF, nos itens referentes ao PAISAGISMO.

2. NORMATIVOS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DE.3_80.2X_E0.001 – Urbanização Geral do Lote
- DE.3_80.2X_E5.001 – Projeto de Paisagismo
- DE.3_80.2X_B0.001 – Projeto de Terraplanagem
- Composições do SINAPI de março de 2019
- Composições do SICRO de outubro de 2018
- Composições da Tabela de Preços e Serviços – Base NOVACAP

3. CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO DOS ITENS

3.1. INDIVÍDUOS ARBÓREOS

Para precificação de cada árvore foram considerados:

- Muda nativa e mão-de-obra de plantio;
- Dreno charuto: camisa de bidin, diâmetro 10cm e altura 50cm (0,17m2), preenchido com brita números 1 e 2 (0,004m3);
- Tutor/protetor de árvore;
- Correção de solo com calcário, 400g por cova;
- Adubação com adubo orgânico composto classe A, 2kg por cova.

3.2. ARBUSTOS

Para precificação de cada arbusto foram considerados:

- Muda e mão-de-obra de plantio;

- Correção de solo com calcário, 100g por cova;
- Adubação com adubo orgânico composto classe A, 500g por cova.

3.3. GRAMADO

Para precificação dos gramados foram considerados:

- Limpeza do terreno, placas de grama-batatais (Paspalum notatum), mão-de-obra de plantio;
- Adubação de gramado, com insumos e mão-de-obra;
- Correção de solo com calcário, insumos e mão-de-obra.

3.4. COBERTURA DE SOLO POR SEMEADURA

Para precificação de cada arbusto foram considerados:

- Revegetação a lanço de sementes de grama-batatais (Paspalum notatum) ou gramínia nativa do Cerrado;
- Adubação de gramado, com insumos e mão-de-obra;
- Correção de solo com calcário, insumos e mão-de-obra.

3.5. IRRIGAÇÃO DE MANUTENÇÃO

Para garantir a “pega” correta das árvores, arbustos e gramados, será necessária a irrigação pelos 3 meses seguintes ao plantio. Para precificação de cada arbusto foram considerados:

- 5L de água por arbusto + 20L de água por árvore + 2,5L por metro quadrado de gramado, tanto placas, quanto semeadura;
- Na primeira semana, irrigação diária; nos 45 dias seguintes, irrigação a cada 2 dias, nos 38 dias finais, 1 vez por semana.

3.6. PODAS

- Ao fim dos 2 meses de manutenção, retirar eventuais daninhas, executar poda de limpeza em árvores e arbustos para retirada de brotos, galhos mortos e folhas secas e poda de manutenção, caso necessária, nas áreas gramadas, principalmente as plantadas com placas;
- Retirar eventuais daninhas.

Rubrica Autor (es):