

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAISAGISMO NA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - CAMPUS FORMOSA

LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 2016 - ST FORMOSINHA, FORMOSA - GOIÁS

DATA DE ELABORAÇÃO: 20/05/2022

I. OBJETIVO

O objetivo deste memorial descritivo é especificar os materiais e equipamentos e orientar a execução dos serviços relativos à implantação de paisagismo na Universidade de Rio Verde - Campus Formosa.

É propósito, também, deste memorial descritivo, complementar as informações contidas nos projetos, elaborar procedimentos e rotinas para a execução dos trabalhos, a fim de assegurar o cumprimento do cronograma físico-financeiro, a qualidade da execução, a racionalidade, economia e segurança, tanto dos usuários, como dos funcionários da empresa CONTRATADA.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Foram disponibilizados os seguintes projetos:

• Projeto de Paisagismo

2. A execução dos serviços far-se-á sob a fiscalização técnica do Departamento de Engenharia e Obras da UniRV de Rio Verde/GO, através de profissional (is) devidamente habilitado(s) e designado(s).

3. A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa CONTRATADA em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas, no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionados.

4. Quando se fizer necessária a mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu equivalente, por iniciativa da CONTRATADA, esta deverá apresentar solicitação escrita à fiscalização da obra, minuciosamente justificada.

5. A CONTRATADA deverá ter à frente dos serviços, responsável técnico, devidamente habilitado, além de ter encarregado de obras, que deverá permanecer no serviço durante todas as horas de trabalho, e pessoal especializado de comprovada competência.

6. A CONTRATADA empregará boa técnica na execução dos serviços com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no projeto e nas especificações

7. Todas as despesas relativas à instalação, execução dos serviços, materiais, mão-de-obra, equipamentos e ferramentas, óleos lubrificantes, combustíveis e fretes, transportes horizontais e verticais, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais etc, bem como providências quanto a legalização da obra perante os órgãos municipais, estaduais ou federais, correrão por conta da CONTRATADA.

8. Os serviços serão pagos de acordo com as medições, aprovada pelo Departamento de Engenharia e Obra da UniRV de Rio Verde/GO, através da fiscalização da obra.

9. Os serviços rejeitados pela fiscalização devido ao uso de materiais que não sejam os especificados e/ou materiais que não sejam qualificados como de primeira qualidade ou serviços considerados como mal executados, deverão ser refeitos corretamente, com o emprego de materiais aprovados pela fiscalização e com a devida mão-de-obra qualificada, em tempo hábil para que não venha a prejudicar o Cronograma global dos serviços, arcando a CONTRATADA com o ônus decorrente do fato.

10. No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através deste caderno de encargos e especificações ou projetos, a fiscalização deverá ser obrigatoriamente consultada para que tome as devidas providências.

11. TODOS OS SERVIÇOS E RECOMPOSIÇÕES, NÃO EXPLÍCITOS NESTAS ESPECIFICAÇÕES BEM COMO NAS PLANTAS, MAS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROGRAMADOS E AOS PERFEITOS ACABAMENTOS DAS ÁREAS EXISTENTES DE FORMA QUE RESULTE NUM TODO ÚNICO E ACABADO, DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
1	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
1.1	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)		
A CONTRATADA deverá manter um encarregado pelos serviços em tempo integral durante a realização dos serviços.				
2	270000	DIVERSOS		
2.1	271500	CAFE DA MANHA		
2.2	271502	CANTINA		
Será atribuição da CONTRATADA, responsável pela execução dos serviços, fornecer café da manhã e almoço diariamente para os funcionários.				
2.3	COMP 01	LIMITADOR DE GRAMA		
Deverá ser colocado nas bordas dos canteiros compostos por forrações de acordo com a representação gráfica projeto. Deve-se abrir um pequeno sulco nas bordas do canteiro e fixar o limitador de grama com altura limitada à borda do mesmo.				
2.4	COMP 02	PLANTIO ZAMIOCULCA (ZAMIOCULCAS ZAMIIFOLIA) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA		
Deverá ser plantado Zamiculca conforme locais indicados em projeto. As mudas deverão estar bem formadas, com aproximadamente 40 centímetros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. As mudas devem plantadas nas floreiras plásticas, com substrato comercial. O calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio.				
2.5	COMP 03	PLANTIO LIRIO DA PAZ (SPATHIPHYLLUM WALLISII) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA		

Deverá ser plantado Lírio da paz conforme locais indicados em projeto. As mudas deverão estar bem formadas, com altura aproximadamente de 40 centímetros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. Para as plantas cultivadas nas floreiras plásticas, o calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio. Para as mudas cultivadas no canteiro, a quantidade de substrato deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda. Calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea na cova de plantio, junto ao solo e substrato. Também, o adubo mineral NPK deverá ser aplicado em cobertura, após o plantio das mesmas.

2.6 COMP 04 PLANTIO PALMEIRA VEITCHIA (VEITCHIA MERRILLI) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA

Deverá ser plantado Palmeira Veitchia conforme locais indicados em projeto. As mudas deverão estar bem formadas, com aproximadamente 3,0 metros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. As mudas devem ser plantadas com substrato comercial. O calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio.

2.7 COMP 05 PLANTIO ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA

Deverá ser plantado Areca Bambu conforme locais indicados em projeto. As mudas deverão estar bem formadas, com aproximadamente 1,8 metros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. As mudas deverão ser plantadas com substrato comercial. O calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio.

2.8 COMP 06 PLANTIO FICUS LYRATA - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA

Deverá ser plantado Ficus lyrata conforme local indicado no projeto. A muda deverá estar bem formada, com aproximadamente 1,5 metros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. A muda deve ser plantada com substrato comercial. O calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio.

2.9 COMP 07 PLANTIO DRACENA BABY (DRACAENA MARGINATA) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA

Deverá ser plantado Dracena Baby conforme local indicado no projeto. A muda deverá estar bem formada, com aproximadamente 1 metro de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. A muda deverá ser plantada com substrato comercial. O calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio.

2.10 COMP 08 PLANTIO PACOVÁ (PHILODENDRON MARTIANUM) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA

Deverá ser plantado Pacová conforme local indicado no projeto. A muda deverá estar bem formada, com aproximadamente 60 centímetros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. A muda deverá ser plantada com substrato comercial. O calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio.

2.11 COMP 09 PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2

Deverá ser plantado grama esmeralda conforme projeto. A grama deverá estar em tapetes com coloração verde característica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. As placas de grama devem ser plantadas uma ao lado da outra, não havendo espaço entre elas, e ocupando-se toda a área de acordo com projeto. Deverá ser irrigada até a entrega final.

2.12 COMP 10 ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA

A contratada deverá abrir as cavas para plantio das plantas nos lugares indicados e suas dimensões, conforme o projeto arquitetônico. A muda deverá estar na coloração característica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.

2.13 COMP 11 ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H= 0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA

A contratada deverá abrir as cavas para plantio das plantas nos lugares indicados e suas dimensões, conforme o projeto arquitetônico. A muda deverá estar na coloração característica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.

2.14 COMP 12 PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/ PROFUNDIDADE DE 30 CM - INCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA

A contratada deverá preparar o solo, com adubação do terreno em forma de canteiro e plantio de forração com profundidade de 30 cm. Deverá ser plantado mudas de sunpatis na cor a ser definida pela fiscalização e reitoria. A muda deverá estar na coloração característica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.

2.15 COMP 13 PLANTIO AZALÉIAS (RHODODENDRON SIMSII) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA

Deverão ser plantadas Azaléias conforme locais indicados em projeto. As mudas deverão estar bem formadas, com altura aproximada de 50 centímetros, de coloração rosa, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. Para as plantas cultivadas nas bacias, o calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio. Para as mudas cultivadas no canteiro, a quantidade de substrato deverá ser utilizada considerando a seguinte distribuição: metade de quantidade no fundo da cava; e a metade restante nas laterais da muda. Calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea na cova de plantio, junto ao solo e substrato. Também, o adubo mineral NPK deverá ser aplicado em cobertura, após o plantio das mesmas.

2.16 COMP 14 PLANTIO AGAVE PALITO (AGAVE GEMINIFLORA) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA

Deverá ser plantado Agave palito conforme locais indicados em projeto. As mudas deverão estar bem formadas, com altura aproximadamente de 50 centímetros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. As mudas devem ser plantadas em vasos com substrato comercial. O calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio.

2.17 COMP 15 PLANTIO LIQUALA (LICUALA GRANDIS) - EXCLUSO AQUISIÇÃO MUDA

Deverá ser plantado Licala conforme locais indicados em projeto. As mudas deverão estar bem formadas, com altura aproximadamente de 1,5 metros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. As mudas devem ser plantadas em vasos com substrato comercial. O calcário e o adubo mineral NPK 10/10/10 devem ser incorporados de forma homogênea ao substrato de plantio.

- 2.18 COTAÇÃO 01 ZAMIOCULCA (ZAMIOCULCAS ZAMIIFOLIA)
As mudas deverão estar bem formadas, com aproximadamente 40 centímetros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.19 COTAÇÃO 02 LIRIO DA PAZ (SPATHIPHYLLUM WALLISII)
As mudas deverão estar bem formadas, com altura aproximadamente de 40 centímetros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.20 COTAÇÃO 03 PALMEIRA VEITCHIA (VEITCHIA MERRILLI)
As mudas deverão estar bem formadas, com aproximadamente 3,0 metros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.21 COTAÇÃO 04 ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS)
As mudas deverão estar bem formadas, com aproximadamente 1,8 metros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.22 COTAÇÃO 05 FICUS LYRATA
A muda deverá estar bem formada, com aproximadamente 1,5 metros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.23 COTAÇÃO 06 DRACENA BABY (DRACAENA MARGINATA)
A muda deverá estar bem formada, com aproximadamente 1 metro de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional. a muda deverá ser plantada com substrato comercial.
- 2.24 COTAÇÃO 07 PACOVÁ (PHILODENDRON MARTIANUM)
A muda deverá estar bem formada, com aproximadamente 60 centímetros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.25 COTAÇÃO 15 AZALÉIA (RHODODENDRON SIMSII)
As mudas deverão estar bem formadas, com altura aproximada de 50 centímetros, de coloração rosa, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.26 COTAÇÃO 18 AGAVE PALITO (AGAVE GEMINIFLORA)
As mudas deverão estar bem formadas, com altura aproximadamente de 50 centímetros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.27 COTAÇÃO 32 LIQUALA (LICUALA GRANDIS)
As mudas deverão estar bem formadas, com altura aproximadamente de 1,5 metros de altura, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.28 COTAÇÃO 08 FLOREIRAS PLÁSTICAS COM PRATO
Floreiras plásticas com prato com dimensões: 50 centímetros de comprimento, 17 centímetros de altura
- 2.29 COTAÇÃO 09 VASOS PLÁSTICOS DE 100L COM PRATO
Vasos plásticos com prato com dimensões de 49,1 centímetros de altura e 62,9 centímetros de diâmetro superior.
- 2.30 COTAÇÃO 11 CASCA DE PINUS
- 2.31 COTAÇÃO 12 FÓRMIO RUBRO (PHORMIUM TENAX RUBRUM)
Mudas bem formadas com altura aproximada de 70 centímetros, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.32 COTAÇÃO 13 PALMEIRA RABO DE RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA)
Mudas bem formadas com altura aproximada de 4 metros, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.33 COTAÇÃO 14 PHILODENDRO GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM)
Mudas bem formadas com altura aproximada de 50 centímetros, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.34 COTAÇÃO 16 PANDANUS (PANDANUS VEITCHII)
Mudas bem formadas com altura aproximada de 2,5 metros, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.
- 2.35 COTAÇÃO 19 VASO 01
Vaso redondo de cimento com diâmetro de 40 cm, altura aproximada de 50cm, cor marfim. Deverá ser aprovado pelo Departamento de Engenharia e Obras - UniRV.
- 2.36 COTAÇÃO 20 BACIA 01
Bacia de cimento com aproximadamente 70 cm de diâmetro. Cor marrom. Deverá ser aprovado pelo Departamento de Engenharia e Obras - UniRV.
- 2.37 COTAÇÃO 21 VASO 02
Vaso cônico de fibra de vidro com prato, com 50 cm de diâmetro e 70 cm de altura na cor preto. Deverá ser aprovado pelo Departamento de Engenharia e Obras - UniRV.

2.38 COTAÇÃO 22 PODOCARPUS (PODOCARPUS MACROPHYLLUS)

Mudas bem formadas com altura aproximada de 1,20 metro, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.

2.39 COTAÇÃO 23 CYCA REVOLUTA

Mudas bem formadas com diâmetro aproximado de 1 metro, de coloração típica da espécie, com ausência de pragas, doenças e sintomas de deficiência nutricional.

2.40 COTAÇÃO 25 BANCO 01

Banco com estrutura de metalon com MDF, acabamento melamínico padrão, cor nogal. Com 6 pés tipo tulipa alumínio. Fita de bordo ABS. Dimensões especificadas em projeto.

2.41 COTAÇÃO 26 CACHEPOT 01

Cachepot com estrutura de metalon com MDF, acabamento melamínico padrão, cor rovere sereno. Com 5 rodas de silicone com trava. Fita de bordo ABS. Dimensões especificadas em projeto.

2.42 COTAÇÃO 27 CACHEPOT 02

Cachepot com estrutura de metalon com MDF, acabamento melamínico padrão, cor nogal. Com 6 rodas de silicone com trava. Fita de bordo ABS. Dimensões especificadas em projeto.

2.43 COTAÇÃO 28 VASO 03

Vaso cônico de fibra de vidro com prato, na cor preto. Com 30 centímetros de diâmetro e 60 centímetros de altura. Deverá ser aprovado pelo Departamento de Engenharia e Obras - UniRV.

2.44 COTAÇÃO 29 VASO 04

Vaso cônico de fibra de vidro com prato, na cor preto. Com 50 centímetros de diâmetro e 60 centímetros de altura. Deverá ser aprovado pelo Departamento de Engenharia e Obras - UniRV.

2.45 COTAÇÃO 30 VASO 05

Vaso cônico de fibra de vidro com prato, na cor preto. Com 35 centímetros de diâmetro e 40 centímetros de altura. Deverá ser aprovado pelo Departamento de Engenharia e Obras - UniRV.

2.46 COTAÇÃO 31 RODÍZIO PARA VASO REDONDO COM 30 CM DE DIÂMETRO

Suporte de Madeira Redondo com Rodízios de Silicone, com 30 cm de diâmetro. Com 4 rodízios Cristal (acrílico) de polipropileno. Altura: 8cm.