



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CAMPUS RIO VERDE

#### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

### CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

### CAMPUS APARECIDA

#### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

### CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

### CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

### CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

## OBRA: REFORMA DOS LABORATÓRIOS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - CAMPUS FORMOSA

**ENDEREÇO.: AV. BRASÍLIA, 2016 – SETOR FORMOSINHA - GOIÁS**

**DATA DE ELABORAÇÃO: 07/06/2023**

### I. OBJETIVO

O objetivo deste memorial descritivo é especificar os materiais e equipamentos e orientar a execução dos serviços relativos à obra de Reforma dos Laboratórios da Faculdade de Medicina da 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. Foi disponibilizado o seguinte projeto:

- Projeto Arquitetônico

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 à 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.



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

5. A CONTRATADA deverá ter à frente dos serviços, responsável técnico, devidamente habilitado, além de um encarregado, 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 da obra, 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. O primeiro pagamento de serviços só poderá ser autorizado após o devido registro da obra no CREA/GO.

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 COMPOSIÇÕES, 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.**



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

## 1 20000 SERVIÇOS PRELIMINARES

**TODOS OS MATERIAIS RESULTANTES DOS PROCESSO DE DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DEVERÃO SER APRESENTADOS À FISCALIZAÇÃO PARA QUE A MESMA VERIFIQUE O INTERESSE QUANTO AO REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS. TODOS OS MATERIAIS QUE NÃO FOREM DE INTERESSE DE REAPROVEITAMENTO POR PARTE DESTA IES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE DESCARTADOS PELA CONTRATADA.**

### 1.1 20106

#### REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

A CONTRATADA deverá retirar a divisória de vidro localizado entre os ambientes Circulação 01 e Sala de Armazenamento da Anatomia. O material retirado deverá ser disponibilizado para que o contratante avalie se reaproveitará o mesmo. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja a deterioração dos subsistemas adjacentes. Caso o material resultante da demolição não seja de interesse da ADMINISTRAÇÃO, este deverá ser devidamente descartado pela CONTRATADA.

### 1.2 20115

#### DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

A CONTRATADA deverá remover o revestimento cerâmico da parede do lavatório na Sala de Armazenamento da Anatomia, conforme projeto. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja a deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 1.3 20118

#### DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

A CONTRATADA deverá realizar a demolição manual da alvenaria de tijolo nos locais indicados, conforme projeto. Esse procedimento deverá ser realizado com cautela de modo que não haja a deterioração dos sistemas adjacentes e de modo a permitir a menor necessidade possível de retrabalhos.



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber

Campus Universitário

64 **3611-2200**

Cx. Postal 104

CEP 75901-970

Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,

Edifício B&B Business,

Torre Company,

andares 17 e 18 -

Vila Brasília

62 **3257-7300**

CEP 74911-820

Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,

Lts. 08/13, Setor Bela Vista

62 **3257-7300**

CEP 74823-440

Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,

310 - Nova Caiapônia

64 **3663-1892**

CEP 75850-000

Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -

Setor Formosinha

61 **3631-6734**

CEP 73813-011

Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,

sentido Santa Rita do

Novo Destino

62 **3353-5438**

Cx. Postal 157

CEP 76380-970

Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

### 1.4 20134 DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

A CONTRATADA deverá realizar a demolição de parte do forro acima da porta de entrada para realização de manutenção, conforme projeto e memória de cálculo. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 1.5 20138 REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

### 1.6 20140 REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

A CONTRATADA deverá retirar os lavatórios, cubas e outros metais sanitários indicados no projeto e memória de cálculo. O material retirado/demolido deverá ser disponibilizado para que o contratante avalie se reaproveitará o mesmo. Esse procedimento deverá ser realizado com cautela de modo que não haja a deterioração dos sistemas adjacentes. Caso o material resultante da demolição não seja de interesse da ADMINISTRAÇÃO, este deverá ser devidamente descartado pela CONTRATADA.

### 1.7 20164 REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)

A CONTRATADA deverá realizar a retirada de tubos e conexões nos locais indicados, conforme projeto e memória de cálculo. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes. O material retirado/demolido deverá ser disponibilizado para que o contratante avalie se reaproveitará o mesmo.

### 1.8 20165 REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

### 1.9 20166 REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

A CONTRATADA deverá realizar a remoção de todas das fiações elétricas nos locais indicados, conforme projeto. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes. Todos os itens resultantes do processo de remoção das instalações elétricas deverão ser apresentados para a FISCALIZAÇÃO para fins de reaproveitamento dos materiais. Caso o material resultante da demolição não seja de interesse da Administração, este deverá ser devidamente descartado pela CONTRATADA.

			<b>REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA</b>
<b>1.10</b>	<b>20168</b>		

A CONTRATADA deverá realizar a remoção de todos os interruptores / Tomadas das instalações elétricas, conforme projeto. Todos os itens resultantes do processo de remoção das instalações elétricas deverão ser apresentados para a FISCALIZAÇÃO para fins de reaproveitamento dos materiais.

			<b>FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS</b>
<b>1.11</b>	<b>20200</b>		

A CONTRATADA deverá fornecer ferramentas para todos os funcionários e de forma adequada para cada serviço a ser executado. Todos os serviços deverão ser realizados em conformidade com as normas técnicas de segurança.

			<b>PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA</b>
<b>1.12</b>	<b>21301</b>		

Deverá ser fixada placa identificadora em local preferencialmente frontal à obra, de maneira a não interromper o trânsito de operários e materiais. A placa deverá conter os dados principais da obra (área construída, custo, construtor, engenheiro responsável, etc.), ser confeccionada de acordo com modelo a ser fornecido pela Universidade de Rio Verde, em chapa metálica galvanizada; ter dimensões mínimas de 2,0 m x 1,50 m; ser devidamente estruturada de forma a evitar danos à placa quando da ocorrência de ventos.



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@unirv

f/unirvoficial

## EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

1.13 21602

A CONTRATADA deverá, segundo as leis do trabalho, executar os programas de prevenção de acidentes, assim como fornecer todos os equipamentos de prevenção de acidentes para os funcionários que participarão da obra em questão.

1.14 COMP. 01

## REMOÇÃO CUIDADOSA DE BANCADA DE GRANITO (COM REAPROVEITAMENTO)

A CONTRATADA deverá realizar a remoção da bancada de granito do Laboratório de Morfofuncional e Laboratório de Técnica Operatória. Todo material removido deverá ser apresentado para a FISCALIZAÇÃO para fins de reaproveitamento dos materiais. Caso o material resultante da demolição não seja de interesse da Administração, este deverá ser devidamente descartado pela CONTRATADA.

1.15 COMP. 02

## CORTE E DEMARCAÇÃO COM DISCO DIAMANTADO PARA DEMOLIÇÃO

A CONTRATADA deverá realizar o corte e demarcação das áreas de demolição das paredes e bancadas de granito. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

1.16 COMP.03

## REMOÇÃO DE QUADRO DE SALA DE AULA INCLUSIVE TRANSPORTE

A CONTRATADA deverá realizar a remoção do quadro branco no Laboratório de Técnica Operatória. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes. O material retirado/demolido deverá ser disponibilizado para que o contratante avalie se reaproveitará o mesmo.

1.17 COMP. 04

## REMOÇÃO DE VIDRO EM ESQUADRIA DE ALUMINIO (COM REAPROVEITAMENTO)

A fim de se aproveitar os exaustores do Laboratório de Anatomia e Sala de Armazenamento da Anatomia CONTRATADA deverá realizar a remoção do vidro das folhas das janelas para serem



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 3611-2200  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 3257-7300  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 3257-7300  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 3663-1892  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 3631-6734  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 3353-5438  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

instalados em outras janelas. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 1.18 COMP. 05 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

A CONTRATADA deverá realizar a demolição dos biombos nos Consultórios Médicos. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 1.19 COMP. 13 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE GRANITINA

A CONTRATADA deverá realizar a demolição dos rodapés de granitina dos biombos dos Consultórios Médicos. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes. O material retirado/demolido deverá ser disponibilizado para que o contratante avalie se reaproveitará o mesmo.

### 1.20 COMP. 14 REMOÇÃO DE EXAUSTOR COM REAPROVEITAMENTO

A CONTRATADA deverá realizar a remoção das instalações elétricas dos exaustores no Laboratório de Anatomia e Sala de Armazenamento da Anatomia. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes. O material retirado deverá ser aproveitado nas instalações desses mesmos equipamentos nas outras salas, como indicado no projeto e memoriais.

### 1.21 SINAPI 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS

A CONTRATADA deverá realizar a remoção do dispenser e porta papel próximos ao lavatório na Sala de Armazenamento da Anatomia. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes. O material retirado/demolido deverá ser disponibilizado para que o CONTRATANTE avalie se reaproveitará o mesmo.

### 1.22 COMP. 18 REMOÇÃO DE METALON (APOIO DAS BANCADAS)

A CONTRATADA deverá realizar a remoção dos perfis de metalon que apoiam a bancada de granito do Laboratório de Morfofuncional e Laboratório de Técnica Operatória. Todo material



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

removido deverá ser apresentado para a FISCALIZAÇÃO para fins de reaproveitamento dos materiais. Caso o material resultante da demolição não seja de interesse da Administração, este deverá ser devidamente descartado pela CONTRATADA.

<b>2</b>	<b>30000</b>	<b>TRANSPORTES</b>
<b>2.1</b>	<b>30104</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA</b>
<b>2.2</b>	<b>30105</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL</b>

A CONTRATADA deverá transportar os materiais considerados inaproveitáveis, oriundos das demolições ou da limpeza do terreno, para caçambas estacionadas no local da obra e transportados por veículos adequados. É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a retirada e correta disposição dos resíduos.

<b>3</b>	<b>60000</b>	<b>ESTRUTURA</b>
<b>3.1</b>	<b>60010</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA</b>

A CONTRATADA deverá executar verga nas aberturas. Ela deverá ser de 10cmx 15cm, seu comprimento será de igual à LV/2,5 + LV. Onde, LV é a largura do vão.

<b>4</b>	<b>70000</b>	<b>INST.ELET. / TELEFONICA/ CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>
----------	--------------	--

Todos os subitens desse item obedecerão às normas da ABNT que regem tais serviços. A empresa contratada deverá executar as instalações elétricas de modo a tornar o sistema completo, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar seu perfeito funcionamento. Todos os equipamentos e materiais fornecidos, bem como a execução das instalações, deverão estar de acordo com os requisitos das normas e códigos em vigor. Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, novos, para garantir a durabilidade e segurança

<b>5</b>	<b>80000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>
----------	--------------	-------------------------------------

Todos os subitens desse item obedecerão ao mesmo critério na execução do projeto, seguindo as normas da ABNT. A CONTRATADA deverá instalar os equipamentos e materiais de modo a tornar o sistema completo, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar seu perfeito



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

funcionamento. Todos materiais fornecidos, bem como a execução das instalações, deverão estar de acordo com os requisitos das normas e códigos em vigor.

Tubos e conexões serão de PVC. Os acessórios a estas instalações deverão ser do mesmo fabricante. Toda rede de distribuição interna de água deverá ser de tubos e conexões de PVC rígido soldável, fabricados de acordo com norma NBR 5648-99. As conexões terminais de saídas para lavatórios e bacias sanitárias deverão ser de PVC com bucha de latão. Tubos e conexões para esgoto sanitário podem ser soldados, fabricados de acordo com a NBR 5688-99.

As válvulas para cuba, ligação para vaso, parafusos e engates deverão ser de metal cromado. Os registros serão metálicos, brutos e com acabamentos cromados. Terão válvulas com registros acoplados, cromados e de primeira qualidade, com dimensões e adaptações especificadas em projeto.

As especificações de materiais, dimensões e procedimentos executivos deverão estar em concordância com os memoriais descritivos e projetos hidrossanitário e de prevenção e combate a incêndio.

6	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS
6.1	COMP. 06	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES DE 90 MM, COM VÃOS
6.2	COMP. 07	PAREDE COM PLACA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIA SIMPLES DE 90 MM, SEM VÃOS

De acordo com a definição apresentada nos Projetos Arquitetônicos, deverão ser executadas paredes com placa de gesso acartonado nas divisórias internas da edificação. As placas de gesso acartonado deverão ser de procedência conhecida e idônea. Os montantes e guias a serem utilizados deverão ser correspondentes aos insumos apresentados nas respectivas composições. O procedimento deverá ser realizado empregando-se boa técnica, de forma a garantir a estabilidade e durabilidade do sistema.



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber

Campus Universitário

64 **3611-2200**

Cx. Postal 104

CEP 75901-970

Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,

Edifício B&B Business,

Torre Company,

andares 17 e 18 -

Vila Brasília

62 **3257-7300**

CEP 74911-820

Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,

Lts. 08/13, Setor Bela Vista

62 **3257-7300**

CEP 74823-440

Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,

310 - Nova Caiapônia

64 **3663-1892**

CEP 75850-000

Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -

Setor Formosinha

61 **3631-6734**

CEP 73813-011

Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,

sentido Santa Rita do

Novo Destino

62 **3353-5438**

Cx. Postal 157

CEP 76380-970

Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

O procedimento deverá ser realizado empregando-se boa técnica, de forma a garantir a estabilidade e durabilidade do sistema e atender a NBR 15575 quanto aos parâmetros de desempenho térmico e acústico da edificação.

## 6.3 COMP. 08 INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL

A CONTRATADA deverá executar reforço na parede drywall que irá receber porta de correr de vidro, o reforço deverá ser executado com tábuas de madeira que permitam o travamento e aumento de resistência do sistema. As placas de madeira para reforço deverão ser de garantida resistência conforme procedência do tipo da árvore de origem e tratamento que foi realizado na peça. Deverão ser montadas conforme boletins técnicos e por mão de obra devidamente capacitada.

7	150000	ESTRUTURAS METÁLICAS
7.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO

A CONTRATADA deverá realizar a manutenção da porta de entrada com perfil metálico. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes

8	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES
8.1	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA

A CONTRATADA deverá fazer o rasgo na alvenaria para correção e execução das instalações sanitárias da pia de escovação com a utilização de serra circular. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes

## 8.2 200499 REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)

A CONTRATADA deverá executar reboco para requadrear as aberturas executadas, destinadas a receberem revestimento final em pintura de qualquer natureza; deverão, após o chapisco, ser rebocadas com uma camada de argamassa com espessura média de 0,5 cm. O acabamento dessa camada será liso (desempenado, sarrafeado à régua, alisado e esponjado).



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

### 8.3 201003 PASTILHA PROCELANA C/ ARGAMASSA FLEXIVEL

A CONTRATADA deverá realizar o assentamento de pastilhas cerâmicas nas áreas de corte e rasgo de parede, nos locais indicados conforme projeto e memória de cálculo. Os materiais deverão ser de procedência conhecida e idônea e deverão obedecer às dimensões e características originais das peças cerâmicas já instaladas. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 9 210000 FORROS

#### 9.1 210498 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM

A CONTRATADA deverá realizar forro em gesso acartonado na região de reparo da porta de correr da entrada. O procedimento deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir a estabilidade e a durabilidade.

### 15 220000 REVESTIMENTO DE PISO

#### 10.1 220201 CIMENTO LISO IMPERM. NATURAL E=2CM C/JUNTA PLÁSTICA 1CI:3ARMG

A CONTRATADA deverá executar piso cimentício com aspecto de cimento queimado nas regiões de demolição de piso das bancadas e soleira das portas, conforme indicado em projeto e memoriais. O procedimento deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir a estabilidade e a durabilidade do subsistema.

#### 10.2 220310 RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE

A CONTRATADA deverá executar rodapé cerâmico em todas as faces das divisórias de gesso acartonado executados no Laboratório e Convivência. Os materiais deverão ser de procedência conhecida e idônea e o processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

#### 10.3 220920 SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

A CONTRATADA deverá executar soleira de granito na abertura da porta para a nova Sala de Armazenamento da Anatomia, conforme indicado em projeto e memoriais. Os materiais empregados deverão ser de procedência conhecida e idônea e o processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 10.4 221102 RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM

A CONTRATADA deverá executar rodapé de na face das paredes que houve remoção do biombo nos Consultórios, conforme indicado em projeto e memoriais. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 10.5 221104 RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS

A CONTRATADA deverá executar a raspagem, em seguida fará o polimento e posteriormente a aplicação de resina acrílica com duas demãos nos locais que houver remoção do biombo nos Consultórios, conforme indicado em projeto e memoriais. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 11 250000 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS

11.1 250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

11.2 250103 ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)

A CONTRATADA deverá manter no andamento da obra um engenheiro civil com comprovada experiência em obra civil, por 22 (vinte e dois) dias e jornada de trabalho de 2 horas/dia. Além de um encarregado com comprovada experiência em obra civil por 22 (vinte dois) dias de obra e jornada de trabalho de 8 horas/dia.

### 12 260000 PINTURA

12.1 261001 PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS

A CONTRATADA se responsabilizará pela pintura de todas as paredes e locais indicados no projeto e memorial com tinta látex acrílico. É obrigatória a verificação se a superfície a ser pintada



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu eq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@unirv

f/unirvoficial

está limpa, sem pulverulência e livre de impurezas (poeira, argamassa, etc.), caso apresente alguma destas características, deverá ser previamente limpa para que a etapa de aplicação de selador e posteriormente pintura, possa ser iniciada. O serviço deverá ser executado com o uso de boa técnica e com tinta de primeira qualidade, sendo fiel as especificações do fabricante quanto à dosagem, mistura e aplicação. As cores serão definidas pela FISCALIZAÇÃO de obras em conjunto com a reitoria, sendo a CONTRATADA informada dentro dos prazos estabelecidos

## 12.2 261002 PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS

A CONTRATADA se responsabilizará pela pintura epóxi nos locais indicados dentro dos Consultórios. É obrigatória a verificação se a superfície a ser pintada está limpa, sem pulverulência e livre de impurezas (poeira, argamassa, etc.), caso apresente alguma destas características, deverá ser previamente limpa para que a etapa de aplicação de selador e posteriormente pintura, possa ser iniciada. O serviço deverá ser executado com o uso de boa técnica e com tinta de primeira qualidade, sendo fiel as especificações do fabricante quanto à dosagem, mistura e aplicação. As cores serão definidas pela FISCALIZAÇÃO de obras em conjunto com a reitoria, sendo a CONTRATADA informada dentro dos prazos estabelecidos

## 12.3 261003 EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS

A CONTRATADA deve executar o emassamento epóxi nos locais indicados dentro dos Consultórios. Inicialmente a superfície deve ser lixada de maneira a uniformizar a superfície. Deve-se verificar se a superfície a ser emassada está limpa, caso não esteja, antes de aplicar a massa acrílica, deve-se realizar a limpeza da área. O emassamento das paredes será executado em boa técnica e com massa de primeira qualidade, deverá estar bem lixada e não apresentar sinais de pequenos buracos e ranhuras.

## 12.4 261300 EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS

A CONTRATADA deve executar o emassamento PVA nos locais que receberão pintura látex acrílica, conforme indicado em projeto e memoriais. Inicialmente a superfície deve ser lixada de maneira a uniformizar a superfície. Deve-se verificar se a superfície a ser emassada está limpa, caso não esteja, antes de aplicar a massa acrílica, deve-se realizar a limpeza da área. O emassamento das paredes será executado em boa técnica e com massa de primeira qualidade, deverá estar bem lixada e não apresentar sinais de pequenos buracos e ranhuras.



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 **3611-2200**  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 **3257-7300**  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 **3257-7300**  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 **3663-1892**  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 **3631-6734**  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 **3353-5438**  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

## 12.5 COMP. 09

### PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI

A CONTRATADA deverá pintar as superfícies do piso do Laboratório de Anatomia 1 e 2 e nova Sala de Armazenamento da Anatomia com tinta epóxi cinza chumbo, conforme indicação em projeto e memoriais. Deve ser verificado se a superfície a ser pintada está limpa (poeira, argamassa, etc.); se não estiverem, antes de pintar, limpar. Aplicar uma demão de primer epóxi com rolo de lã para preparar a superfície de aplicação, aplicar a 1ª demão de tinta epóxi com rolo de lã com pelo menos 16 horas de intervalo após a aplicação do primer, aguardar entre 12 e 24 horas e aplicar a 2ª demão de tinta epóxi. Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada).

O item será executado em boa técnica e com tinta de primeira qualidade. As cores serão definidas pela FISCALIZAÇÃO de obras em conjunto com a reitoria, sendo a CONTRATADA informada dentro dos prazos estabelecidos

13	270000	DIVERSOS
13.1	271500	CAFE DA MANHA
13.2	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)
13.3	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO
13.4	COMP. 10	INSTALAÇÃO VIDRO EM ESQUADRIA DE ALUMINIO

Será atribuição da Empreiteira contratada responsável pela execução da obra, fornecer café da manhã e almoço de qualidade, diariamente para os funcionários que estiverem em canteiro de obras.

Será executado saia da bancada de granito cortada no Laboratório Morfofuncional. O granito e demais materiais utilizados devem ser de primeira linha a fim de garantir a sua durabilidade, deve-se garantir de que a peça escolhida seja fiel em suas características ao restante da bancada. O profissional designado para assentar as peças deverá garantir que as mesmas estarão niveladas, na altura determinada em projeto e na inclinação (se houver) esperada. Todas as peças deverão estar em conformidade com as dimensões e características de projeto.



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## CAMPUS RIO VERDE

### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 3611-2200  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

## CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 3257-7300  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

## CAMPUS APARECIDA

### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 3257-7300  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

## CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 3663-1892  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

## CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 3631-6734  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

## CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 3353-5438  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial

A CONTRATADA deverá reinstalar o vidro com exaustores retirado das esquadrias do antigo Laboratório de Anatomia nas janelas dos novos Laboratórios de Anatomia 1 e 2 e nova Sala de Armazenamento da Anatomia. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 13.5 COMP. 11 INSTALAÇÃO DOS EXAUSTORES (EXCLUSO MATERIAL)

A CONTRATADA realizará a instalação elétrica dos exaustores, considerando a disposição das instalações elétricas existentes nas salas. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

### 13.6 COMP. 12 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU

A CONTRATADA deverá executar tratamento da junta de dilatação existente na abertura criada entre os Laboratórios de Anatomia 1 e 2, conforme indicação do projeto e memoriais. As juntas de dilatação serão constituídas por tarugo de polietileno e selante PU, empregando-se posteriormente no acabamento da junta, selante, monocomponente a base de poliuretano com capacidade de movimentação de  $\pm 25\%$ . O selante deverá ser aplicado somente nas laterais das juntas de forma a garantir a vedação. A aplicação seguirá as recomendações do próprio fabricante. Todos os materiais utilizados deverão ser de boa qualidade e de acordo com as especificações para o fim a que se destina.

### 13.7 COMP. 15 LAVATÓRIO CIRURGICO 2,40 M COM ACIONADOR DE PEDAL E 4 TORNEIRAS, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO FLEXIVEL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

O lavatório será fabricado em aço inoxidável de alta qualidade, garantindo durabilidade e resistência à corrosão. Terá comprimento de 2,40 m, proporcionando espaço adequado para a realização dos serviços de escovação. Será instalada uma válvula de escoamento eficiente, permitindo o escoamento adequado da água utilizada. O lavatório contará com um sifão, garantindo a vedação adequada e evitando odores indesejados. O lavatório será projetado para atender até três serviços simultâneos (torneiras), proporcionando eficiência e praticidade.

As torneiras serão fabricadas em aço inoxidável, assegurando sua durabilidade e resistência à corrosão, contará com um sistema de acionamento por pedal, evitando o contato direto das mãos



Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021

CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

com a torneira. Ao acionar o pedal, a torneira será aberta para permitir o fluxo de água. Os pedais terão tomadas de água individuais em instalação hidráulica sobreposta à parede abaixo do lavatório.

## 13.8 COMP. 17 APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA EM VIDROS

Será instalada película branca fosca nas portas, conforme indicação no projeto e memoriais. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

## 13.9 COTAÇÃO PORTA DE CORRER DE VIDRO 1,60 X 2,10 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) 04

As esquadrias de vidro deverão ser de primeira qualidade e atender aos parâmetros normativos de segurança. O vidro temperado com espessura de 10mm fixo. As placas de vidro não deverão apresentar defeitos de corte (beiradas lascadas, pontas salientes, cantos, quebrados, corte em bisel), e nem apresentar folga excessiva com relação ao requadro de encaixe.

## 13.10 COMP. 16 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC ADESIVADO, DIMENSÃO DE 30X15CM

A CONTRATADA deverá fixar placas de identificação dos ambientes, conforme indicado em projetos e memoriais. O item será executado com material de primeira qualidade e o modelo deverá ser previamente submetido à aprovação da FISCALIZAÇÃO

### CAMPUS RIO VERDE

#### Sede Administrativa

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
64 3611-2200  
Cx. Postal 104  
CEP 75901-970  
Rio Verde - GO

### CAMPUS APARECIDA

Rua Itu esq. c/ Rua Tapajós,  
Edifício B&B Business,  
Torre Company,  
andares 17 e 18 -  
Vila Brasília  
62 3257-7300  
CEP 74911-820  
Aparecida de Goiânia - GO

### CAMPUS APARECIDA

#### Extensão Goiânia

Avenida T-13, Qd. S-06,  
Lts. 08/13, Setor Bela Vista  
62 3257-7300  
CEP 74823-440  
Goiânia - GO

### CAMPUS CAIAPÔNIA

Av. Ministro João Alberto,  
310 - Nova Caiapônia  
64 3663-1892  
CEP 75850-000  
Caiapônia - GO

### CAMPUS FORMOSA

Av. Brasília, 2016 -  
Setor Formosinha  
61 3631-6734  
CEP 73813-011  
Formosa - GO

### CAMPUS GOIANÉSIA

Rodovia GO-438, KM 02,  
sentido Santa Rita do  
Novo Destino  
62 3353-5438  
Cx. Postal 157  
CEP 76380-970  
Goianésia - GO

www.unirv.edu.br

@ @unirv

f /unirvoficial