Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420140007686

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional JOSE ZICA PIMENTEL..... ..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOSE ZICA PIMENTEL.....
Registro: 04.0.0000033097..... RNP: 1403242844.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....
.....
.....
Número ART: 14201300000001125176.. Tipo de ART: Obra/Servico - Nova ART.....
Registrada em: 3/5/2013..... Baixada em: 30/9/2014.....
Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GOMES PIMENTEL LTDA.....
.....
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UFLA..... CPF/CNPJ: 22078679000174
Logradouro: CAMPUS CAMPUS DA UFLA S/N..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: CAMPUS DA UFLA.....
Cidade: LAVRAS..... UF: MG..... CEP: 37200-000
Contrato: ..... celebrado em ..... Vinculado à ART: .....
Valor do contrato: R$ 3881636,75..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional: .....
Endereço da obra/serviço: CAMPUS CAMPUS DA UFLA..... Nº: .....
Complemento: ..... Bairro: CAMPUS DA UFLA S/N.....
Cidade: LAVRAS..... UF: MG..... CEP: 37200-000
Data Início: 10/4/2013. Conclusão efetiva: 30/9/2014. Coord. Geográficas: .....
Finalidade: ESCOLAR..... Código: .....
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UFLA..... CPF/CNPJ: 22078679000174
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 2780,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 2780,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 2780,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 2780,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 2780,00 , Unidade m².....

Observações

.....
.....
.....
.....

Informações Complementares

.....
.....
.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 00130226 a 00130238, o documento contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420140007686/2014

17/12/2014 , 14:32:12

1420140007686

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130226

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins, que a firma **CONSTRUTORA GOMES PIMENTEL LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 41.699.364/0001-99, estabelecida à Av. Cel. Juventino Dias Teixeira, 1749-A, Bairro Jardim Glória, em Lavras/MG, executou para a Universidade Federal de Lavras – UFLA, através do contrato datado de 10 de março de 2013, a obra de construção do complexo de cultura e educação corporal, situado no campus da universidade federal de lavras - UFLA, na cidade de Lavras/MG, conforme relação anexa.
Período de execução: 01/03/2013 a 30/09/2014.
Valor da obra: R$ 3.881.636,75.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº José Zica Pimentel – CREA/MG-33097/D.
Os serviços descritos foram aceitos e aprovados pela Universidade Federal de Lavras-UFLA.

Lavras, 20 de outubro de 2014

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Prof. Jackson Antônio Barbosa
Prefeito Universitário

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRICULA
Janser
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130227

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

OBRA: COMPLEXO DE CULTURA E EDUCAÇÃO CORPORAL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
01.0.0.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.1.0.0	**Instalações da Obra**		
01.1.1.0	Mobilização e desmobilização de obra, inclusive tapume	unid	1,00
01.1.2.0	Barracão de obras para escritório, piso em pinho 3a, pardes em compensado 10mm, cobertura em telha de amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias (5,50X15.40m)	m²	84,70
01.1.3.0	Placa de obra em Chapa de Aço Galvanizado	m²	5,32
01.2.0.0	**Serviços preliminares**		
01.2.1.0	Locação Convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas	m²	2.050,00
02.0.0.0	ESTRUTURAS		
02.1.0.0	**Infraestrutura / Superestrutura**		
02.1.1.0	Apiloamento piso/fundo vala com maço 30kg	m²	275,00
02.1.1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp e caçamba 5m³, dmt 50 a 200m	m³	2.500,00
02.1.1.2	Escavação manual de cavas (fundações rasas, =2,00 m)	m³	175,00
02.1.1.3	Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio	m³	436,00
02.1.1.4	Transporte de material - bota fora, d.m.t = 10,0 km	m³	429,00
02.1.1.5	Concreto usinado bombeado 40mpa inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	m³	820,00
02.1.1.6	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive colocacao, espalhamento	m³	173,18
02.1.1.7	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	56.192,70
02.1.1.8	Armacao de aco CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação	kg	7.272,60
02.1.1.9	Mobilização E Desmobilização De Equipamento Para Estaca Strauss Dmt De 50,1 A 100 Km	vb	1,00
02.1.1.10	Estaca escavada mecanicamente, D= 300 mm	m	550,00
02.1.1.11	Estaca escavada mecanicamente, D= 400 mm	m	1.180,00
02.1.1.12	Estaca escavada mecanicamente, D= 500 mm	m	815,00
02.1.1.13	Locação, Montagem E Desmontagem De Moldes Plásticos Para Concretagem De Lajes Nervuradas 600 X 425 Cm, Inclusive Cimbramento H = 3,00 M	m²	2.872,00
02.1.1.14	Forma plana para estrutura (vigas,pilares), Inclusive Cimbramento H = 3,00 M	m²	6.820,18
02.1.1.15	Laje Trelicada P/ Piso , H=20cm , P/ Apoio Simples , Sobrecarga De 200 Kg/M2 , Vao Livre Maximo De 9,50m	m²	1.386,06
02.1.1.16	Laje Trelicada P/ Piso , H=25cm , P/ Apoio Simples , Sobrecarga De 200 Kg/M2 , Vao Livre Maximo De 8,30m	m²	1.329,32
02.1.1.17	Piso Cimentado Liso Desempenado, Traco 1:3 (Cimento E Areia), Espessura 2,0cm, Preparo Manual	m²	450,00
03.3.0.0	**Vergas e Contra-vergas de Concreto**		
03.3.1.0	Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado fck=20MPA, prep. Mecânico, forma canaleta (15x20x20), aço CA 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 kg/m³).	m³	9,11
02.2.0.0	**Estrutura metálica da cobertura**		
02.2.1	Estrutura Metalica Em Tesouras Ou Trelicas, Vao Livre De Ate 30m, Fornecimento E Montagem, Nao Sendo Considerada As Colunas, Os Fechamentos Metalicos, Os Servicos Gerais Em Alvenaria E Concreto, As Telhas De Cobertura E A Pintura De Acabamento	m²	61,15
03.0.0.0	ARQUITETURA		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
AUTENTICADA
Confere com o original apresentado
(Decreto nº 83.936, de 6/7/1979, art. 2º, parágrafo único)
Lavras (MG), 17 / 3 / 2016
Cristiane Reis de Sousa
Diretoria de Contratos e Convênios
Secretária
SIAPE/MF 929.195.886-72

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130228

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

03.1.0.0	**Paredes de Tijolos a revestir**		
03.1.1.0	Tiijolo cerâmico 9x19x29 - e=10cm	m²	1.209,03
03.1.2.0	Tijolo cerâmico 14x19x29 - e=15cm	m²	3.921,97
03.1.3.0	Tijolo cerâmico 19x19x29 - e=20cm	m²	944,68
03.2.0.0	**Arquibancada e Palco Externo**		
03.2.1	Alvenaria de bloco de concreto cheio, concreto fck = 15 mpa e armação e = 20 cm	m²	149,16
03.2.2	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive colocacao, espalhamento	m³	4,87
03.2.3	Piso cimentado liso (queimado), traco 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	m²	61,02
03.4.0.0	**Divisórias e Paineis**		
03.4.1.0	Divisória em granito branco Siena (banheiros)	m²	33,16
03.4.1.1	Divisória de banheiro em vidro esmaltado de 6mm, branco, com ferragens cromadas	m²	14,85
03.4.1.2	Divisória de mictório 40x40cm em vidro esmaltado de 6mm, branco, com ferragens cromadas	m²	0,35
03.4.1.3	Porta em vidro esmaltado de 6mm, branco, com ferragens ferragens cromadas	unid	5,00
03.5.0.0	**Esquadrias**		
03.5.1.0	**Esquadrias de madeira para pintura, inclusive ferragens (dobradiças, puxadores e maçanetas)**		
03.5.1.1	Porta 60x210x 3,5cm de madeira compensada lisa para pintura, incluso aduela 2A, alizar e dobradiça	unid	3,00
03.5.1.2	Porta 70x210x 3,5cm de madeira compensada lisa para pintura, incluso aduela 2A, alizar e dobradiça	unid	1,00
03.5.1.3	Porta 80 X 210 X 3,5cm de madeira compensada lisa para pintura, incluso aduela 2A, alizar e dobradiça	unid	1,00
03.5.1.4	Porta 90x210cm, de madeira compesada lisa para pintura, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça	unid	22,00
03.5.1.5	Porta PNE 90x210cm, de madeira compesada lisa para pintura, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça, com barra de apoio em aço inox Ø4" e barrado em chapa escovado # 24, h=40cm	unid	2,00
03.6.0.0	**Esquadrias em alumínio anodizado, inclusive ferragens**		
03.6.1.0	Esquadria de Alumínio, dimensão 1265x400cm, com porta de correr 2 folhas de 100x235cm e abertura em maximar, linha suprema, acabamento anodizado.	unid	1,00
03.6.1.1	Esquadria de Alumínio, dimensão 1488x320cm, com 1porta de correr com 2 folhas de 160x260cm e 1 porta de correr com 1 folha de 150x260cm abertura em maximar, linha suprema, acabamento anodizado.	unid	1,00
03.6.1.2	Porta 90 x 210cm, de abrir em aluminio tipo veneziana, perfil série 25, com guarnições	unid	2,00
03.6.1.3	Porta 60 x 160cm, de abrir em aluminio tipo veneziana, perfil série 25, para boxes dos sanitários. Fornecimento e assentamento.	unid	12,00
03.6.1.4	Porta 60 x 160cm, de abrir em aluminio tipo veneziana, perfil série 25, para acesso a caixa dágua. Fornecimento e assentamento.	unid	2,00
03.6.1.5	Porta 635 x 380cm, de correr, 2 folhas, em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00
03.6.1.6	Porta 100x210cm, de porta de alumínio, linha suprema, acabamento anidizado, pivotante	unid	1,00
03.6.1.7	Porta 490 x 280, de correr, 2 folhas com bascula superior, em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00
03.6.1.8	Janela 350 x 260cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	8,00
03.6.1.9	Janela 500 x 100cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	2,00
03.6.1.10	Janela 150 x 100cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	4,00
03.6.1.11	Janela100 x 050cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	5,00
03.6.1.12	Janela 420 x 100cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00
03.6.1.13	Janela 120 x 100cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00
03.6.1.14	Janela 150 x 100cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	3,00
03.6.1.15	Janela 420 x 120cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
AUTENTICADA
Confere com o original apresentado para visto
(Decreto nº 83.936, de 6/7/1979, art. 3º, parágrafo único)
Lavras (MG), 17 / 3 / 2014
Cristiane Reis
Diretoria de Contratos e Convênios
Secretária
CPF/MF 929.195.886-72

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
AUTENTICADA
Confere com o original apresentado
Decreto nº 83.936, de 6/7/1979, art. 5º, parágrafo único)
Lavras (MG), 17 / 3 / 2015
Cristiane Reis de Souza
Diretoria de Contratos e Convênios
Secretária
CPF/MF 929.195.886-72

Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130229

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

03.6.1.16	Janela 100 x 300cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00
03.6.1.17	Janela 615 x 240cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00
03.6.1.18	Janela 420 x 120cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00
03.6.1.19	Janela 717 x 290cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	1,00
03.6.1.20	Janela 40 x 40cm, maximar em alumínio, linha suprema, acabamento anodizado	unid	14,00
03.7.0.0	**Esquadrias especiais**		
03.7.1.0	Porta Corta-Fogo 200 X 210cm, colocação e acabamento, de abrir, 2 folhas com dobradiça especia barra antipânico, mola de fechamento, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento. Fornecimento e assentamento.	unid	1,00
03.7.1.1	Porta Corta-Fogo 150 X 210cm, colocação e acabamento, de abrir, 2 folhas com dobradiça especia barra antipânico, mola de fechamento, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento. Fornecimento e assentamento.	unid	1,00
03.7.1.2	Porta Corta-Fogo 240 X 250cm, colocação e acabamento, de abrir, 2 folhas com dobradiça especia barra antipânico, mola de fechamento, fechadura, maçaneta e demais ferragens de acabamento. Fornecimento e assentamento.	unid	1,00
03.7.1.3	Porta Acústica 200x210cm, de abrir, 2 folhas, isolamento de 56db, com barra antipânico e revestimento em laminado melamínico nas duas faces, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavança. Fornecimento e assentamento.	unid	1,00
03.7.1.4	Porta Acústica 200x210cm, de abrir, 2 folhas, isolamento de 56db, revestimento em laminado melamínico nas duas faces, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavança. Fornecimento e assentamento.	unid	2,00
03.7.1.5	Porta Acústica 160x210cm, de abrir, 2 folhas, isolamento de 56db, com barra antipânico e revestimento em laminado melamínico nas duas faces, inclusive ferragens, inclusive ferragens e maçaneta tipo alavança. Fornecimento e assentamento.	unid	1,00
03.8.0.0	**Esquadrias de aço / ferro**		
03.8.1.1	Guarda-corpo em tubo galvanizado din 2440 d = 2", Com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,05 m	m	176,56
03.8.1.2	Guarda-corpo em tubo galvanizado din 2440 d = 2", Com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", h = 1,30 m	m	46,62
03.8.1.3	Corrimão em tubo aco galvanizado 3/4" com braçadeira	m	64,58
03.8.1.4	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,0m. (Acesso Academia)	m	1,66
03.9.0.0	**Pérgola**		
03.9.1.0	Pérgola em tubo retangular 150x50mm, espessura 2mm com pintura esmalte branco	kg	826,67
03.9.1.1	Pérgola em tubo retangular 70x30mm, espessura 1,2mm com pintura esmalte branco	kg	366,52
03.9.1.2	Mastro em tubo redondo 6 polegada	kg	87,19
03.9.1.3	Topo de Mastro em tubo redondo 3 polegada	kg	3,28
03.10.0.0	**Vidros**		
03.10.1.0	Vidro comum liso incolor, espessura 6mm, colocado	m²	171,81
03.10.1.1	Vidro laminado 8mm, incolor para cobertura da pérgola no café	m	18,00
03.10.1.2	Vidro comum fantasia, espessura 3mm, mini boreal, colocado	m²	45,19
03.10.1.3	Os espelhos sobre bancadas serão em cristal *float* 4mm, nas formas e dimensões definidas em detalhes, sendo fixados à parede com parafusos especiais de latão cromado ref. Finesson	m²	11,08
03.10.1.4	Os espelhos das salas de academia, cristal *float* 4mm, nas formas e dimensões definidas em detalhes, sendo fixados à parede com parafusos especiais de latão cromado ref. Finesson	m²	51,54
03.10.1.5	Divisórias em vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação	m²	294,59
03.10.1.6	Porta de vidro temperado, 0,90m x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	unid	3,00
03.10.1.7	Porta de vidro temperado, 1,20m x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	unid	1,00
03.10.1.8	Porta de vidro temperado, 1,50m x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	unid	4,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA
Janser
CREA-MG

AUTENTICADA
Confere com o original apresentado
(Decreto nº 83.936, de 6/7/1979, art. 5º, parágrafo único)
Lavras (MG), 17 / 3 / 2015.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130230

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa Postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Telefone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

Cristiane Reis de Souza
Diretoria de Contratos e Convênios
Secretária
CPF/MF 929.195.886-72

03.10.1.9	Guarda-corpo da escada de acesso ao pavimento superior em Vidro temperado 10mm, incolor, duplo com corrimão em tubo galvanizado 3/4"	m²	5,33
03.11.0.0	**Revestimento de teto**		
03.11.1.0	Forro acústico Hunter Douglas Electra ou similar.	m²	753,31
03.11.1.1	Forro de gesso em placas gypsum FGA, com tabicas.	m²	1.803,54
03.12.0.0	**Revestimento de Parede**		
03.12.1.0	Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia	m²	7.057,06
03.12.1.1	Emboço / reboco,massa única com argamassa 1:6 cimento e areia	m²	7.057,06
03.12.1.2	Revestimento com azulejo branco 20 x 20 cm, junta a prumo, assentado com argamassa pré fabricada, inclusive rejuntamento. (Banheiros Camarins)	m²	18,21
03.12.1.3	Revestimento com azulejo branco 20 x 20 cm, junta a prumo, assentado com argamassa pré fabricada, inclusive rejuntamento. (Banheiros Academia)	m²	103,79
03.12.1.4	Revestimento com pastilha de vidro (vidrotil), cores sortidas,assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m²	37,33
03.12.1.5	Parede de gesso acartonado, dry-wall - 1st + 1st (divisão entre áreas secas de uma mesma unidade) (Sala Coordnador)	m²	1.820,34
03.12.1.6	Revestimento em fulget com granulometria nº0, nas porcentagens 40%amarelas e 60%brancas.	m²	26,00
03.12.1.7	Revestimento acústico Sonex, na cor grafite	m²	64,50
03.12.1.8	Revestimento de Matrix Black. Tamanho 45 x 90cm, Via Rosa	m²	6,93
03.12.1.9	Revestimento dos espelhos da escada para pav.superior em Pastilha de Vidro, cores variadas,assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m²	5,85
03.12.1.10	Filetão de pedra madeira	m²	46,90
03.13.0.0	**Revestimento de Pisos**		
03.13.1.0	Contrapiso, traço 1:4, e=3cm	m²	1.901,60
03.13.1.1	Piso e rodapé de 10cm de porcelanato preto absoluto polido 60 x 60cm. Com rejunte preto grafite da quartozlite (Banheiros Térreo)	m²	33,78
03.13.1.2	Porcelanato Botticelli Bianco 60 x 60cm (Área de exposição e bilheteria)	m²	299,00
03.13.1.3	Piso ceramico Eliane, linha Forma 44x44cm ou similar, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum. (Banheiros Academia)	m²	45,40
03.13.1.4	Revestimento do Quadro do Guichê da Bilheteria em Porcelanato rústico Eco nature- Portinari	m²	2,38
03.13.1.5	Piso ceramico Eliane, linha Forma 44x44cm ou similar, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum. (Banheiros Camarim)	m²	6,87
03.13.1.6	Piso ceramico Eliane, linha Forma 44x44cm ou similar, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum. (Cozinha, casa de máquinas, DML E WC camarim (vaso) E WC PNE)	m²	31,55
03.13.1.7	Piso ceramico Eliane, linha Forma 44x44cm ou similar, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum. (Banheiros Pav. Superior)	m²	16,08
03.13.1.8	Cerâmica 40x40cm - antiderrapante - PEI5, cor cinza médio. (Área externa, palco externo, varanda, sacada e sala de ensaio)	m²	450,60
03.13.1.9	Rodapé de cerâmica h = 10 cm.(Banheiros Camarim)	m	6,49
03.13.1.10	Rodapé de cerâmica h = 10 cm. (Cozinha, casa de máquinas, DML E WC camarim (vaso) E WC PNE)	m	44,45
03.13.1.11	Rodapé de cerâmica h = 10 cm. (Banheiros Pav. Superior)	m	21,95
03.13.1.12	Rodapé de cerâmica antiderrapante h = 10 cm. (Área externa e Palco externo)	m	36,85
03.13.1.13	Soleira de granito siena	m²	41,03
03.13.1.14	Peitoril de granito siena	m²	42,80
03.13.1.15	Piso e espelho da escada da Academia em granito branco siena.	m²	72,20

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA

AUTENTICADA
Confere com o original apresentado
(Decreto nº 83.936, de 6/7/1979, art. 5º, parágrafo único)
Lavras (MG), 17 / 3 / 2015.
Cristiane Reis de Souza
Diretoria de Contratos e Convênios
Secretária
CPF/MF 925.195.886-72



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
(0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

03.13.1.16	Deck de madeira Cumaru em reguas de 10cm	m²	143,62
03.13.1.17	Engradamento de madeira parajú sobre laje impermeabilizada para deck de madeira e bancos de madeira	m	100,74
03.13.1.18	Piso cimentado liso (queimado), traco1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm,preparo mecanico, incluso aditivoimpermeabilizante	m²	36,71
03.13.1.19	Piso Vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola - Padrão Flakees, cores 940, 740 e 519 Marca Fademac. (Academia)	m²	837,16
03.13.1.20	Piso Vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola - Padrão Flakees, cores 940, 740 e 519 Marca Fademac. (Camarim)	m²	479,05
03.13.1.21	Piso Vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola - Padrão Flakees, cores 940, 740 e 519 Marca Fademac. (Sala de Ensaio)	m²	367,87
03.13.1.22	Piso Vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola - Padrão Flakees, cores 940, 740 e 519 Marca Fademac. (Depósito Academia)	m²	94,51
03.13.1.23	Rodapé Vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola (Academia)	m	225,14
03.13.1.24	Rodapé Vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola. (Camarim)	m	90,34
03.13.1.25	Rodapé Vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola. (Sala de Ensaio)	m	397,44
03.13.1.26	Rodapé Vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola. (Depósito Academia)	m	8,40
03.14.0.0	**Cobertura**		
03.14.1.0	Cobertura de membrana tensionada, com 2 mastros perimetrais de madeira e cabeçote de aço carbono, inclusive cabos, terminais e grampos em aço inoxidável. Resistência segundo o cálculo estrutural.	m²	77,00
03.14.1.1	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, dupla com tratamento termo-acústico "pre-pintada - branco nas duas faces"	m²	1.233,17
03.14.1.2	Estrutura De Madeira De Lei 1a Serrada Nao Aparelhada, Para Telhas Onduladas, Vaos De 7m Ate 10m	m²	772,94
03.14.1.3	Cumeeira galvanizada trapezoidal espessura 0,50mm, simples	m	56,68
03.14.1.4	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, largura de 25cm.	m	322,00
03.14.1.5	Calha em chapa galvanizada nº 24 GSG, desenvolvimento = 60cm	m	139,00
03.14.1.6	Vidro aramado espessura 7mm, colocado	m²	3,34
03.14.1.7	Janela veneziana fixa em chapa 14 - padrão seds	m²	3,34
03.15.0.0	**Impermeabilização**		
03.15.1.0	Impermeabilização com manta asfaltica espessura 3mm, protegida com film de aluminio gofrado espessura 0,8mm, inclusive emulsão asfaltica	m²	168,41
03.16.0.0	**Acabamentos, complementos, inclusive acessórios de fixação das louças e metais**		
03.16.1.0	Pingadeira em marmore branco pinta cinza	m²	52,85
03.16.1.1	Bancada em granito Siena, com testeira e rodobanca, fixada na parede e sobre barras de metalon 20x50mm (copa)	m²	2,95
03.16.1.2	Bancada em granito Siena, com testeira e rodobanca, fixada na parede e sobre barras de metalon 20x50mm (Banheiro Camarim e Academia)	m²	4,99
03.16.1.3	Furação e Colagem de Bojo	unid	1,00
03.16.1.4	Cuba aço inoxidável, 40,0 x 34,0 x 11,5 cm, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - Fornecimento e instalação	unid	2,00
03.16.1.5	Bancada em granito Café Imperial, com testeira e rodobanca, fixada na parede e sobre barras de metalon 20x50mm (Banheiro Teatro)	m²	3,46
03.16.1.6	Bancada em granito Café Imperial, com testeira e rodobanca, fixada na parede e sobre barras de metalon 20x50mm (Café)	m²	5,06
03.16.1.7	Bebedouro mf-f pintado	unid	7,00
03.16.1.8	Catraca Chave para controle de acesso com as seguintes características mínimas: Fabricada em aço-carbono, com pintura em epóxi preto. Tratamento anticorrosivo. Acabamento em aço inox. Fechadura para acesso aos componentes eletrônicos. Iluminação frontal,	unid	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA
Heliser
UFLA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130232

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

03.16.1.9	Vaso sanitário louça branca inclusive válvula de descarga.	unid	17,00
03.16.1.10	Bacia sanitária convencional PNE , Será da marca Deca, cor branco gelo, modelo P51 linha Vogue Plus ou similar com acessórios. Serão fixadas ao chão com emprego de buchas de nylon. Serão instalados nos sanitários de Portadores de Necessidades Especiais e	unid	3,00
03.16.1.11	Mictorio de louca branca c/sifao integrado e med 33x28x53cm ferragens em metal cromado registro de pressao 1416 de 1/2" e tubo de ligacao de1/2" - fornecimento	unid	5,00
03.16.1.12	Lavatorio louca branca d/embutir(cuba)med luxo 52x39cm c/ladrao ferragensem metal cromado sifao 1680 1"x1.1/4"torneira de pressao 1193 de 1/2" evalvula de escoamento 1603 rabicho em pvc fornecimento.	unid	9,00
03.16.1.13	Lavatório de embutir oval, Será da marca Deca, cuba oval de embutir, linha: cubas de embutir, Cód.: 137,cor: branco gelo ou similar.	unid	60,00
03.16.1.14	Lavatório de embutir redondo, Será da marca Deca, cor branco gelo, modelo L 510 C510 linha Vogue Plus com acessórios ou similar.	unid	10,00
03.16.1.15	Lavatório DECA mais a coluna suspensa Confort L 51 de 47 cm x 55 cm; próprio para banheiro de deficiente de acordo com a norma NBR 9050 da ABNT	unid	1,00
03.16.1.16	Lavatório de Canto DECA L76 MASTER, para P.N.E. Tamanho de 38 x 38 x 48 cm.	unid	2,00
03.16.1.17	Cuba de apoio redonda cilíndrica DECA L71, cor branco gelo.	unid	5,00
03.16.1.18	Cuba de Apoio Quadrada. Branco Gelo L73 - Deca	unid	3,00
03.16.1.19	Cuba Semi-Encaixe com Válvula Oculta 45cm Branco Gelo L-863 - Deca	unid	1,00
03.16.1.20	Tanques de louça, marca Deca, cor branco gelo, modelo TQ01 +CT11 ou similar com acessórios. A válvula será modelo 1605 C, Deca ou similar, com acabamento cromado	unid	2,00
03.16.1.21	Ducha Higiênica: Será instalada em todos os banheiros, marca Deca, modelo ACTIVA ACT 1984 C50, linha prata ou similar com acessórios	unid	4,00
03.16.1.22	Torneira para lavatório com sensor, modelo 1180 PNE, linha Decalux, marca DECA ou similar.	unid	21,00
03.16.1.23	Torneira para pia: Lorenzetti, Linha: LorenEasy, Cód.: 1167 C56, ou similar, com válvula padrão americano Ø 2½" e sifão ref. 1681 Esteves, ou similar, cromado	unid	1,00
03.16.1.24	Torneira de tanque com adaptador para mangueira ref. torneira angular de acionamento restrito (anti-vandalismo) 1122 Docol, cromada, com chave destacável e bico de mangueira ou similar.	unid	2,00
03.16.1.25	Barra de apoio em aço inox para p.n.e. l = 80 cm (vaso sanitário)	unid	6,00
03.16.1.26	Barra de Apoio "reta" 70cm, Aço inox 304 polido. Diâmetro de 1" ½ . Espessura de 1,2 milímetros. Suporte com três pontos de fixação. Canopla de acabamento com ø de 85mm. Bucha nylon m8. Parafuso sextavado m8.	unid	1,00
03.16.1.27	Barra de apoio horizontal e vertical em aço inox d = 1 1/4" , l = 135 cm, para P.N.E. (chuveiro), inclusive fixação	unid	1,00
03.16.1.28	Barra de Apoio "U" para Laboratório 490mm x 640mm x 490mm. P. N. E.	unid	1,00
03.16.1.29	Barra de apoio para lavatório L76 para canto especial para deficientes, em aço inóx polido - atende todos os requisitos da norma NBR 9050 da ABNT - Especial para banheiro de deficientes.	unid	2,00
03.16.1.30	Banco articulado para chuveiro de P.N.E.	unid	1,00
03.16.1.31	Cabide: Cabide para sanitários, cromado,modelo 2060 C EVD, Deca ou similar.	unid	8,00
03.16.1.32	Papeleira blindada para box sanitário de uso geral, ref. Ebadel, capacidade de rolo 400m ou similar.	unid	20,00
03.16.1.33	Toalheiro de lavatório, ref. Dispenser 7218 da Kleenex Melhoramentos ou similar.	unid	21,00
03.16.1.34	Dispensador de sabão para bancada de lavatório, ref. Pressmatic Dosador de Sabão, da Docol ou similar.	unid	18,00
03.16.1.35	Saboneteira de parede em box de PNE e copas, ref. Dispenser 7049 da Kleenex Melhoramentos ou similar.	unid	15,00
03.16.1.36	Saboneteira pequena de embutir 72622, para box de chuveiro	unid	8,00
03.16.1.37	Chuveiro elétrico Cromado 1/2"	unid	8,00
03.16.1.38	Perfil "U" de alumínio 10mm	m^2	33,45
03.16.1.39	Letreiro em aço inox (CENTRO DE CULTURA), 25cm de altura, 6,50cm de largura, fonte arial, caixa alta	unid	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA
Janssen
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130233

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

03.17.0.0	**Pintura**		
03.17.1.0	Selador acrílico para paredes	m^2	6.796,28
03.17.1.1	Massa corrida látex acrílico em paredes e tetos	m^2	6.796,28
03.17.1.2	Pintura latex acrilica ambientesinternos/externos, três demaos	m^2	6.796,28
03.17.1.3	Pintura acrilica, em tetos e forros, 2 demãos sem massa corrida, exclusive fundo selador	m^2	737,53
03.17.1.4	Pintura esmalte sobre esquadrias de madeira, marcos, alizares	m^2	52,29
03.17.1.5	Pintura esmalte 2 demaos c/ 1 demão de zarcão p/ esquadria de ferro		178,30
04.0.0.0	**INSTALAÇÕES**		
04.1.0.0	**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**		
04.1.1.0	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**		
04.1.1.1	Tubo pvc sold. Ø 20 mm, inclusive conexões	m	49,00
04.1.1.2	Tubo pvc sold. Ø 25 mm, inclusive conexões	m	22,00
04.1.1.3	Tubo pvc sold. Ø 32 mm, inclusive conexões	m	32,00
04.1.1.4	Tubo pvc sold. Ø 40 mm, inclusive conexões	m	40,00
04.1.1.5	Tubo pvc sold. Ø 50 mm, inclusive conexões	m	65,00
04.1.1.6	Tubo pvc sold. Ø 60 mm, inclusive conexões	m	42,00
04.1.1.7	Tubo pvc sold. Ø 75 mm, inclusive conexões	m	22,00
04.1.1.8	Registro gaveta cromado Ø 75	pç	1,00
04.1.1.9	Registro gaveta cromado Ø 60	pç	1,00
04.1.1.10	Registro gaveta bronze bruto Ø 50	pç	9,00
04.1.1.11	Registro gaveta bronze bruto Ø 40	pç	6,00
04.1.1.12	Registro gaveta bronze bruto Ø 32	pç	1,00
04.1.1.13	Registro gaveta bronze bruto Ø 25	pç	3,00
04.1.1.14	Registro gaveta bronze bruto Ø 20	pç	2,00
04.1.1.15	Caixa dágua polietileno Fortlev ou similar 10.000L	pç	2,00
04.1.2.0	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS / ESGOTO**		
04.1.2.1	Caixa sifonada em PVC 100 x 100 x 50MM Simples - Fornecimento e instalação	unid	4,00
04.1.2.2	Curva PVC 90G NBR-10569 p/ rede colet esg PB JE DN 100MM	unid	9,00
04.1.2.3	Curva PVC 90G Curta PVC p/ esg predial DN 50MM	unid	1,00
04.1.2.4	Ralo seco PVC conico 100 X 40 mm c/grelha redonda branca	unid	1,00
04.1.2.5	Joelho PVC serie R p/ esg predial 90G DN 100 mm	unid	3,00
04.1.2.6	Joelho PVC Serie R P/ esg predial 90G DN 40MM	unid	6,00
04.1.2.7	Joelho PVC Serie R P/ esg Predial 45G DN 50mm	unid	1,00
04.1.2.8	Caixa de passagem premoldada, com tampa	pç	7,00
04.1.2.9	Caixa de gordura premoldada, com tampa	pç	1,00
04.1.2.10	Joelho PVC serie R p/ esg predial 45G DN 100mm	pç	6,00
04.1.2.11	Joelho PVC serie R p/ esg predial 90G DN 100 MM	pç	9,00
04.1.2.12	Junção PVC Esgoto 100 x 100mm - fornecimento e instalação	pç	3,00
04.1.2.13	Junção PVC Esgoto 100 x 75mm - fornecimento e instalação	pç	1,00
04.1.2.14	Junção simples redução PVC leve C/ bolsa p/ anel 150 x 100mm	pç	3,00
04.1.2.15	TE PVC leve 90G curto 150mm	pç	2,00
04.1.2.16	TE PVC serie R P/ esg predial 150 x 100mm	pç	3,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA
Janssen
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130234

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PREFEITURA DO
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

04.1.2.17	Vedação PVC 100 mm p/saida vaso sanitário tipo EG-27 Tigre ou similar	pç	9,00
04.1.2.18	Bucha redução PVC sold curta P/ agua fria pred 50mm X 40mm	pç	1,00
04.1.2.19	Caixa sifonada PVC 100 X 100 X 50mm C/ grelha redonda branca	pç	3,00
04.1.2.20	Curva PVC 90 longa EB-608 BB DN 40 p/esg predial	pç	4,00
04.1.2.21	Joelho PVC serie R p/ esg predial 90G DN 40mm	pç	32,00
04.1.2.22	Joelho PVC serie R P/ esg predial 45G DN 50mm	pç	53,00
04.1.2.23	Joelho PVC serie R p/ ESG predial 45G DN 75mm	pç	2,00
04.1.2.24	Joelho PVC PVC serie R P/ ESG predial 90G DN 40mm	pç	10,00
04.1.2.25	Joelho PVC serieR P/ ESG predial 90G DN 50mm	pç	5,00
04.1.2.26	Junção PVC PBA NBR 10251 P/ rede água BBB DN 50/DE 60 mm	pç	4,00
04.1.2.27	Redução PVC PBA JE BB P/rede agua DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	pç	2,00
04.1.2.28	Redução Excentrica PVC serie R P/ESG predial DN 100 X 75mm	pç	1,00
04.1.2.29	TE PVC PBA NBR 10351 P/ rede agua 90G BBB DN 100/ DE 110mm	pç	3,00
04.1.2.30	TE PVC serie R P/ ESG predial 100 X 75mm	pç	3,00
04.1.2.31	Caixa sinfonada de PVC, 150 X 150 X 50mm, com grelha quadrada branca - NB 5688	pç	3,00
04.1.2.32	TE PVC PBA NBR 10351 P/ rede agua 90G BBB DN 50/ DE 60mm	pç	2,00
04.1.2.33	Ralo sifonado PVC cilindrico 100 X 40 mm C/grelha redonda branca	pç	2,00
04.1.2.34	Cruzeta PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110mm	pç	2,00
04.1.2.35	Grelha PVC cromada redonda 150mm	pç	2,00
04.1.2.36	Joelho PVC leve 45G DN 150mm	pç	2,00
04.1.2.37	Junção PVC sold 45G P/ esg predial DN 40mm	pç	2,00
04.1.2.38	Redução PVC PBA JE PB P/rede agua DN 100 X 50/DE 110 X 60mm	pç	5,00
04.1.2.39	TE PVC PBA NBR 10351 P/ rede agua 90G BBB DN 100/ DE 110mm	pç	2,00
04.1.2.40	TE PVC Sold 90G P/ Aagua Fria Predial 40mm	pç	1,00
04.1.2.41	Tubo PVC esgoto JS Predial DN40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	64,05
04.1.2.42	Tubo PVC esgoto predial DN50m, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	90,82
04.1.2.43	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn100mm, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação.	m	275,46
04.1.2.44	Tubo Pvc Eb-644 P/ Rede Colet Esg Je Dn 150mm	m	197,40
04.1.2.45	Caixa Sifonada Pvc 150x150x50 Com Grelha Redonda Branca - Fornecimento E Instalação.	unid.	3,00
04.1.2.46	Caixa De Inspeção 80x80x80cm Em Alvenaria - Execução	unid.	14,00
04.1.2.47	Caixa Sifonada Pvc 100 X 100 X 50mm C/ Grelha Redonda Branca	unid.	2,00
04.1.2.48	Caixa Sifonada Pvc 100 X 100 X 40mm C/ Grelha Redonda Branca	unid.	2,00
04.1.2.49	Curva Pvc Curta 90° Esgoto 100mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	8,00
04.1.2.50	Curva Pvc Curta 90° Esgoto 40mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	1,00
04.1.2.51	Joelho Pvc 90° Esgoto 40mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	6,00
04.1.2.52	Joelho Pvc 90° Esgoto 100mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	3,00
04.1.2.53	Joelho Pvc 45° Esgoto 40mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	6,00
04.1.2.54	Joelho Pvc 45° Esgoto 100mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	2,00
04.1.2.55	Joelho Pvc 45° Esgoto 50mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	2,00
04.1.2.56	Joelho Pvc 45° Esgoto 75mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	1,00
04.1.2.57	Joelho Pvc 90° Esgoto 100mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	3,00
04.1.2.58	Joelho Pvc Leve 90g Dn 150mm	unid.	1,00
04.1.2.59	Joelho Pvc 90° Esgoto 40mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	41,00
04.1.2.60	Joelho Pvc 90° Esgoto 50mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	8,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA
Janeiro

Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130235

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

04.1.2.61	Joelho Pvc 90º Esgoto 75mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	2,00
04.1.2.62	Juncao Pvc Esgoto 50x50mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	2,00
04.1.2.63	72631 Luva Pvc Esgoto 75mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	1,00
04.1.2.64	Juncao Simples Pvc Serie R P/Esg Predial Dn 40mm	unid.	3,00
04.1.2.65	Joelho Pvc Leve 45g Dn 150mm	unid.	1,00
04.1.2.66	Luva Pvc Esgoto 75mm - Fornecimento E Instalacao	unid.	1,00
04.1.2.67	Reducao Excentrica Pvc P/ Esg Predial Dn 100 X 50mm	unid.	2,00
04.1.2.68	Reducao Excentrica Pvc P/ Esg Predial Dn 75 X 50mm	unid.	2,00
04.1.2.69	Te Pvc 90g Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Je Bbb Dn 100mm	unid.	5,00
04.1.2.70	Te Sanitario Pvc P/ Esg Predial Dn 100x50mm	unid.	6,00
04.1.2.71	Te Pvc Sold 90g P/ Esg Predial Bbb Dn 40mm	unid.	3,00
04.1.2.72	Anel Borracha P/ Tubo Serie R Dn 100mm Un 1,24	unid.	2,00
04.1.2.73	Anel Borracha P/ Tubo Serie R Dn 50mm	unid.	5,00
04.1.2.74	Te Pvc Sold 90g P/ Agua Fria Predial 50mm Un 5,17	unid.	9,00
04.1.2.75	Te Pvc Sold 90g P/ Agua Fria Predial 75mm	unid.	1,00
04.2.0.0			
04.2.1.0	Exaustor Axial de teto 12 cm - B12, na cor branca, inclusive duto flexível. Voltagem: 127V. Material: Plástico ABS. Dimensão sem embalagem: 18X17X17 cm (AxLxP).Peso: 0,9kg	unid	4,00
04.2.1.1	Exaustor Axial de teto - B40, na cor branca, inclusive duto flexível. Medidas externas da grelha de ventilação 196 x 199 mm. Medidas do furo de encaixe do exaustor 161 x 161 mm	unid	10,00
04.2.1.2	Eletroduto PVC roscável Ø 3/4"	m	980,00
04.2.1.3	Eletroduto PVC roscável Ø1/2"	m	18,00
04.2.1.4	Curva 3/4"	pç	32,00
04.2.1.5	Curva ½	pç	2,00
04.2.1.6	Barra roscada 3/8"	pç	320,00
04.2.1.7	Porca 3/8"	pç	1.320,00
04.2.1.8	Arruela 3/8"	pç	1.320,00
04.2.1.9	Barra roscada1/4"	pç	310,00
04.2.1.10	Porca 1/4" (800pçs)	pç	1.300,00
04.2.1.11	Arruela 1/4"(800pçs)	pç	1.300,00
04.2.1.12	Sensor de presença	pç	5,00
04.2.1.13	Eletrocalha eletrica perfurada com tampa 100 x50 mm, inclusive conexões, acessórios e fixações	m	75,00
04.2.1.14	Gancho para eletrocalha 100x50	pç	160,00
04.2.1.15	Gancho para perfilado 38x38	pç	440,00
04.2.1.16	Emenda "X" para eletrocalha de 100X50	pç	14,00
04.2.1.17	Emenda "L" para eletrocalha de 100X50	pç	10,00
04.2.1.18	Perfilado perfurado 38 x 38 mm, inclusive conexões, acessórios e fixações	m	400,00
04.2.1.19	Cantoneira "ZZ" p/ perfilado 38x38	m	860,00
04.2.1.20	Emenda "L" para perfilado 38x38	pç	10,00
04.2.1.21	Emenda "T" para perfilado 38x38	pç	8,00
04.2.1.22	Emenda "X" para para perfilado 38x38	pç	2,00
04.2.1.23	Emenda "I" para perfilado 38x38	pç	15,00
04.2.1.24	Q.D.C. P/ 56 disj; 225A; c/ barramentos, espaço para disj. Geral trifásico e dispositivo ØR	pç	1,00
04.2.1.25	Q.D.C. P/ 56 disj; 150A; c/ barramentos, espaço para disj. Geral trifásico e dispositivo DR	pç	4,00
04.2.1.26	Q.D.C. P/ 44 disj; 150A; c/ barramentos, espaço para disj. Geral trifásico e dispositivo DR	pç	1,00
04.2.1.27	Parafuso cabeça lentilha 3/8 c/ porca e parafuso	pç	300,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRICULA
Janser

Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130236

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PREFEITURA DO CAM...
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

04.2.1.28	Disjuntor monopolar 16 A	pç	108,00
04.2.1.29	Disjuntor bipolar 16 A	pç	96,00
04.2.1.30	Disjuntor tripolar 63 A	pç	1,00
04.2.1.31	Disjuntor tripolar 125 A	pç	6,00
04.2.1.32	Disjuntor tripolar 175 A	pç	2,00
04.2.1.33	Disjuntor tripolar 225 A	pç	2,00
04.2.1.34	Interruptor de 3 SEÇÕES	pç	18,00
04.2.1.35	Interruptor bipolar 1 seção simples com placa	pç	54,00
04.2.1.36	Cabo de cobre isolamento 450/750 v #1,5mm²	m	1.700,00
04.2.1.37	Fio de cobre isolamento 450/750 v # 2,50 mm²	m	6.088,00
04.2.1.38	Fio de cobre isolamento 450/750 v # 4,0 mm²	m	7.460,00
04.2.1.39	Cabo de cobre isolamento 450/750 v # 6,0 mm²	m	120,00
04.2.1.40	Cabo de cobre isolamento 450/750 v #16,0mm²	m	340,00
04.2.1.41	Cabo de cobre isolamento 450/750 v # 50,0 mm²	m	400,00
04.2.1.42	Cabo de cobre isolamento 450/750 v #95,0mm²	m	30,00
04.2.1.43	Cabo de cobre isolamento 450/750 v #120,0mm²	m	160,00
04.2.1.44	Cabo "pp" 3x1,5mm²	m	300,00
04.2.1.45	Sensor de presença	pç	5,00
04.2.1.46	Tomada 2P+ T novo padrão brasileirocom placa, 127V, 10A (Pial Plus)	pç	100,00
04.2.1.47	Tomada 2P+T redonda com placa, 220V, 20A (Pial Plus)	pç	40,00
04.2.1.48	Placa para caixa 4 x 4" cega (Pial Plus)	pç	10,00
04.2.1.49	Spot AR111 1148 giamar cod. 6745	pç	27,00
04.2.1.50	Lâmpada AR111 halospot halogena 50w 12v 04° osram	pç	27,00
04.2.1.51	Arandela de parede externa colonial	pç	11,00
04.2.1.52	Luminária fluor. 2 x 16 W / 220V, com refletor de aluminio completa	pç	19,00
04.2.1.53	Luminária fluor. 2 x 32 W / 220V, com refletor de aluminio completa	pç	87,00
04.2.1.54	Condulete 3/4" tipo "E"	pç	130,00
04.2.1.55	Caixa de passagem 40x40x35	pç	16,00
04.2.1.56	Caixa 4x4 pial plus	pç	117,00
04.2.1.57	Caixa 2x4 pial plus	pç	56,00
04.2.1.58	Ponto de lógica com 2 conectores tipo RJ-45, fêmea, inst. Em placa 4 x 4"	pç	70,00
04.2.1.59	Caixa AG	pç	1,00
04.2.1.60	Placa cega Pial Plus para caixa 4x4"	pç	30,00
04.2.1.61	Cabo UTP CAT 6E	m	3.500,00
04.2.1.62	Patch Pannel 24 portas DN24Q6 cat6	pç	4,00
04.2.1.63	Rack piso 19" fechado 36U	pç	2,00
04.2.1.64	Kit ventilação 2 west110/220v	pç	2,00
04.2.1.65	Calha tomada c/ 8 tomadas	pç	2,00
04.2.1.66	Bandeja fixa	pç	4,00
04.2.1.67	Guia cabo 1U	pç	10,00
04.2.1.68	Porca gaiola	pç	100,00
04.2.1.69	Luminária de embutir dirigível p/lâmpada par 20	pç	27,00
04.2.1.70	Luminária de embutir dirigível p/lâmpada par 38	pç	5,00
04.2.1.71	Lâmpada par 20	pç	27,00

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA
Janser
CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130237

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PREFEITURA DO CAMPUS
Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

04.2.1.72	Lâmpada par 38	pç	5,00
04.2.1.73	Luminária de embutir para lâmpada florescente de 25w	pç	117,00
04.2.1.74	Lâmpada compacta de 25w	pç	234,00
04.2.1.75	Box reto de 1 ½"	pç	74,00
04.2.1.76	Box reto de 2 1/2"	pç	8,00
04.2.1.77	Box reto de 1"	pç	16,00
04.2.1.78	Box reto de 1/2"	pç	6,00
04.2.1.79	Box reto de3/4"	pç	30,00
04.2.1.80	Caixa de passagem 40x40x15	pç	13,00
04.2.1.81	Tubo corrugado 1 1/2"	m	12,00
04.2.1.82	Tubo corrugado 2 1/2"	m	120,00
04.2.1.83	Caixa CM10 MONTADA com barramento 350A	pç	2,00
04.2.1.84	Perfilado 38x38, 6 metros	m	340,00
04.2.1.85	Trilho eletrificado	m	60,00
04.2.1.86	Fita AUTO FUSÃO	pç	10,00
04.2.1.87	Fita ISOLANTE	pç	150,00
04.2.1.88	Abraçadeira de Naylon 100x2,5mm	pç	500,00
04.2.1.89	Anilha amarela (1,5- 4,0mm)	pç	3.000,00
04.2.1.90	Abraçadeira de cunha	pç	400,00
04.2.1.91	Terminal de compressão de 16mm²	pç	30,00
04.2.1.92	Terminal de compressão de 2,5mm²	pç	1.000,00
04.2.1.93	Terminal de compressão de 6,0mm²	pç	150,00
04.2.1.94	Terminal de compressão de 4,0mm²	pç	500,00
04.2.1.95	Porca losangular com pino 3/8" p/ perfilado 38X38	pç	200,00
04.3.0.0	**INSTALAÇÕES DE SPDA**		
04.3.1.0	Cordoalha de cobre nú # 16 mm², inclusive isoladores	m	200,00
04.3.1.1	Fixação horizontal 151A300mm c/ abraçadeira	pç	30,00
04.3.1.2	Grampo Crosby de 3/16"	pç	150,00
04.3.1.3	Abraçadeira tipo Ômega p/ cabo de 16mm²	pç	100,00
04.3.1.4	Vergalhão de aço galvanizado 760, 3/8x3000mm	pç	75,00
04.3.1.5	Derivação final para eletroduto em chapa de aço para perfilado	pç	100,00
04.3.1.6	Plug macho 10a	pç	**150,00**
04.3.1.7	Plug femea 10a	pç	**150,00**
04.4.0.0	**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		
04.4.1.0	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2 ", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1. 1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	8,00
04.4.1.1	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	um.	12,00
04.4.1.2	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 20m cada	um	2,00
04.4.1.3	Adaptador de roscas 5 fios, d = 63 x 38 mm engate rápido	um	9,00
04.4.1.4	Esguicho em latao jato solido p/ instalacao predial combate a incendio engate rapido 1 1/2" x 13mm	um	8,00
04.4.1.5	Registro ou válvula globo angular de latão, 45 graus, d = 2 1/2", para hidrantes em instalação predial de incêndio	um	9,00
04.4.1.6	Reducao fixa tipo storz latao p/ inst. predial combate a incendio engate rapido 2.1/2" x 1.1/2"	um	9,00

CREA 1742 MATRÍCULA Janssen

Conselho Regional de Engenharia, e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
130238

UFLA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PREFEITURA DO

Caixa postal 37 - 37.200.000-LAVRAS, MG.
Fone: (0XX35) 3 829-1503 - Fax: (0XX35) 3 829-1195
e-mail: pfc@ufla.br

04.4.1.7	Tampao fofo 40x50cm c/inscricao "incendio"	un	1,00
04.4.1.8	Tubo aco preto sem costura schedule 40/nbr 5590 dn int 2 1/2" e = 5,16mm - 8,62kg/m	m	126,00
04.4.1.9	Válvula retenção horizontal d = 63 mm (2 1/2")	unid	2,00
04.4.1.10	Registro de gaveta bruto d = 65 mm (2 1/2")	unid	3,00
04.4.1.11	Tubo aco preto c/ costura nbr 5580 classe leve dn 25mm (1") e = 2,65mm - 2,02kg/m	m	6,00
04.4.1.12	Registro gaveta 1" bruto latao ref 1502-b	unid	3,00
04.4.1.13	Tubo aco preto c/ costura nbr 5580 classe leve dn 15mm (1/2") e = 2,25mm - 1,06kg/m	m	12,00
04.4.1.14	Eletrobomba motor de 3,0 cv, 220v, trifásico com capacidade de vazão de 2501/min. a 18 mca de pressão (ref. schneider, modelo bc-925 hb ou equivalente)	un	1,00
04.4.1.15	Manometro 0 a 200psi (0 a 14kgf/cm2) d=50mm - conexao 1/4" bsp, reto, caixa e anel em aco estampado 1020, acabamento em pintura eletrostatica em epoxi preto	un	1,00
04.4.1.16	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	un	23,00
04.4.1.17	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	un	2,00
04.4.1.18	Painel central de alarme convencional, 110V/220V-CA, contendo base fusível, com capacidade para 10 laços, bornes para circuitos de acionamento e de alarme sendo um no próprio painel, baterias de 24Vcc (2x12Vcc) para autonomia de 1h., com carregador flutua	un	1,00
04.4.1.19	Campainhas ou sirenes de alarme, com alto falante bitonal incorporada, com tensão de operação de 20Vcc, confeccionada de material anti-chama na cor vermelha, com pressão sonora mínima de 90dB.	un	9,00
04.4.1.20	Luminária de emergência autônoma ie-16 com lâmpada de 8 w	un	73,00
04.4.1.21	Placa de pvc ou metálica, forma retangular, dimensões de 190/95mm, fundo verde, seta indicativa para à direita e escrita fotoluminescentes (mínimo de 2 horas), código s1_s2_s10_s11_s12 da it-15.	un	67,00
04.4.1.22	Quadro de comando para bomba p = 2,0 cv,recalque	un	1,00
04.4.1.23	Quadro de força para motor de 3,0 cv, 220v, trifásico, contendo dispositivo para manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento	um	1,00
05.0.0.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
05.1.0.0	Limpeza geral	m²	2.800,00

Prof. Jackson Antônio Barbosa
Prefeito Universitário

CONFERE COM O ORIGINAL
1742
MATRÍCULA
CREA MG