



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

993327/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **RODRIGO LOPES BARROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODRIGO LOPES BARROS**
Registro: **30688AM** RNP: **0418406480**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20190186118** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/10/2019 Baixada em: 04/08/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **TURIN CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/FUA** CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA RODRIGO OTÁVIO Nº: 6200
Complemento: Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69077000
Contrato: 26/2019 Celebrado em: 01/10/2019
Valor do contrato: R\$ 5.855.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA RODRIGO OTÁVIO Nº: 6200
Complemento: Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69077000
Data de início: 07/10/2019 Conclusão efetiva: 30/11/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/FUA CPF/CNPJ: 04.378.626/0001-97
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 5660.17 metro quadrado;**

Observações

CONTRATO Nº 26/2019-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA FACULDADE DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS NO CAMPUS DE MANAUS, PRAZO MÁXIMO DE EXECUÇÃO 420 (QUATROCENTOS E VINTE) DIAS CORRIDOS

Número da ART: **AM20210253499** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/04/2021 Baixada em: 04/08/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **TURIN CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/FUA** CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**
Endereço do contratante: AVENIDA RODRIGO OTÁVIO Nº: 6200
Complemento: Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69077000
Contrato: 26/2019 Celebrado em: 01/10/2019
Valor do contrato: R\$ 7.367.389,46 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA RODRIGO OTÁVIO Nº: 6200
Complemento: Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69077000
Data de início: 07/10/2019 Conclusão efetiva: 28/02/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/FUA CPF/CNPJ: 04.378.626/0001-97
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 5660.17 metro quadrado;**

Observações

1º ADITIVO AO CONTRATO Nº26/2019-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA FACULDADE DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS NO CAMPUS DE MANAUS, ACRESCENDO O VALOR DE R\$1.109.560,38 E PRORROGANDO O PRAZO POR MAIS 90 DIAS

Número da ART: **AM20210292608** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/12/2021 Baixada em: 04/08/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **TURIN CONSTRUCOES LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

993327/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/FUA**

CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

Endereço do contratante: **AVENIDA RODRIGO OTÁVIO**

Nº: **6200**

Complemento:

Bairro: **JAPIIM**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69077000**

Contrato: **26/2019**

Celebrado em: **01/10/2019**

Valor do contrato: **R\$ 7.513.730,06**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RODRIGO OTÁVIO**

Nº: **6200**

Complemento:

Bairro: **JAPIIM**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69077000**

Data de início: **07/10/2019**

Conclusão efetiva: **30/03/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/FUA**

CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 5660.17 metro quadrado;**

Observações

2ºADITIVO AO CONTRATO Nº 26/2019-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA FACULDADE DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS NO CAMPUS DE MANAUS, PRORROGANDO O PRAZO DE EXECUÇÃO POR 30 DIAS E ACRESCENDO O VALOR DE R\$92.183,46 AO CONTRATO.

Informações Complementares

- Conforme atestado de capacidade técnica anexo (21 páginas, emitido em 01/05/2022), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assina o Atestado, Eng. Civil MILTON GOMES DE OLIVEIRA JUNIOR, CPF Nº 273.913.022-87, com RNP sob o Nº 040899935-7, são profissionais habilitados no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 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 993327/2022

02/09/2022, 10:24

Z02Ay

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Z02Ay

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 1/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – ACT 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS – UFAM**, localizada na Av. Rodrigo Otávio, nº 6200, Bairro Coroado, Manaus/AM, CEP nº 69.077-000, através do Departamento de Engenharia da Prefeitura do Campus Universitário da UFAM, atesta para os devidos fins que a empresa **TURIN CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **02.924.243/0001-41**, com sede à Rua Rio Jurua, 36, Adrianópolis, Manaus/AM, tendo como responsáveis técnicos os Engenheiros Civis **RODOLFO OLIVEIRA DE ALMEIDA**, inscrito no CREA nº **15849-D/PA**, RNP nº **150527825-2**, e **RODRIGO LOPES BARROS**, inscrito no CREA nº **30688/AM**, RNP nº **041840648-0**, executou satisfatoriamente a obra de **CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE PSICOLOGIA DA UFAM**, conforme dados a seguir:

1. Dados da Obra	
Contrato	026/2019 - FUA
Objeto:	Contratação de empresa para construção do prédio da Faculdade de Psicologia da Universidade Federal do Amazonas, no Campus de Manaus.
Local de execução	Av. Rodrigo Otávio, nº 6200, bairro Coroado, Setor Sul do Campus Universitário da UFAM - Manaus/AM.
Período de execução	Início: 17/10/2019 e Término: 10/12/2020 Prazo de execução: 420 dias
Prazo do Contrato	Início 01/10/2019 a 22/02/2021 Prazo de vigência Contratual: 510 dias
Valor da Obra	R\$ 5.855.000,00 (cinco milhões e oitocentos e cinquenta e cinco mil reais)
Tipo de Construção	Edificação em estrutura de concreto armado e alvenaria com 4 pavimentos.
Área construída	4.850,56 m²

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





**Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras**



Fls 2/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

2. Dados da Contratante

Razão Social	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
CNPJ	04.378.626/0001-97
Endereço	Av. Rodrigo Otávio, 6200, Bairro Coroado, Manaus/AM, CEP nº 69.080-900

3. Dados da Contratada

Razão Social	TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ	02.924.243/0001-41
Endereço	Rua Rio Juruá, 36, Adrianópolis, Manaus/AM

4. Dados dos Responsáveis Técnicos

Nome	RODOLFO OLIVEIRA DE ALMEIDA
Título Profissional	Engenheiro Civil
RNP	150527825-2
Registro no CREA	15849-D/PA
ART	AM20190185880
Nome	RODRIGO LOPES BARROS
Título Profissional	Engenheiro Civil
RNP	041840648-0
Registro no CREA	30688/AM
ART	AM20190186118

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus
setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 3/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022
02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas

5. Aditivos	
Termo	Aditivo 01
Período de execução	Prorrogação do prazo de execução: 90 dias. (Total: 510 dias) Início: 17/10/2019 e Término: 10/03/2021
Prazo do Contrato	Prorrogação do prazo de vigência contratual: 300 dias. (Total: 810 dias) Início 01/10/2019 a 19/12/2021
Valor da Obra	Acréscimo: R\$ 1.290.909,76, equivalente a 20,63% do contrato reajustado. Supressão: R\$ 181.349,38, equivalente a 2,90% do contrato reajustado. Preço global da obra: 7.367.389,46 (sete milhões, trezentos e sessenta e sete mil, trezentos e oitenta e nove reais e quarenta e seis centavos)
ART	ENGº RODOLFO OLIVEIRA DE ALMEIDA: AM20210252936 ENGº RODRIGO LOPES BARROS AM20210253499
Termo	Aditivo 02
Período de execução	Prorrogação do prazo de execução: 30 dias. (Total: 540 dias) Início: 17/10/2019 e Término: 09/04/2021
Prazo do Contrato	Prorrogação do prazo de vigência contratual: 60 dias. (Total: 870 dias) Início 01/10/2019 a 17/02/2022
Valor da Obra	Acréscimo: R\$ 92.183,46, equivalente a 1,24% do contrato. Preço global da obra: 7.513.730,06 (sete milhões, quinhentos e treze mil, setecentos e trinta reais e seis centavos)
ART	ENGº RODOLFO OLIVEIRA DE ALMEIDA AM20210292601 ENGº RODRIGO LOPES BARROS AM20210292608

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroadó, Mini Campus
 setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 4/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

6. Apostila	
Termo	Apostila nº 01/2019
Objeto	Reajuste Contratual
Valor	R\$ 402.829,08 (quatrocentos e dois mil, oitocentos e vinte e nove reais e oito centavos) Preço global da obra: R\$ 6.257.829,08 (seis milhões, duzentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e vinte e nove reais e oito centavos)
Termo	Apostila nº 02/2021
Objeto	Reajuste Contratual
Valor	R\$ 54.157,14 (cinquenta e quatro mil, cento e cinquenta e sete reais e quatorze centavos) Preço global da obra: R\$ 7.421.546,60 (sete milhões, quatrocentos e vinte e um mil, quinhentos e quarenta e seis reais e sessenta centavos)

7. Serviços e quantidades executadas

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
BLOCO-FACULDADE DE PSICOLOGIA				
01.00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	98525	Desmatamento e limpeza mecanizada	M2	3.000,00
01.02	100997	Carga e Descarga mecanizada de entulho	M3	1.500,00
01.03	97914	Transporte de entulho em caminhão basculante	M3	1.500,00
01.04	FUA.74077/3	Locação da obra	M2	2.135,45
01.05	90094	Escavação mecanizada profundidade maior que 3m até 4,5m	M3	71,96
01.06	FUA.79482	Aterro com adensamento	M3	2.148,20
01.07	FUA90778	ENGENHEIRO FLORESTAL	H	60,00
01.08	FUA78472	Levantamento Topográfico	M2	3.199,10
01.09		MANOBRA FIBRA OPTICA		
01.09.01	FUA.2431/001	FUSÃO CABO OPTICO	UN	12,00
01.09.02	FUA.0625/001	CAIXA DE EMENDA PARA FUSÃO DE FIBRA OPTICA	UN	1,00
01.10		MANOBRA ELÉTRICA PREFEITURA/BIBLIOTECA		
01.10.01	93358	Escavação manual em solo	M3	3,06
01.10.02	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REA-PROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	160,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 5/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
01.10.03	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	40,00
01.10.04	FUA.83449	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	2,00
01.11		DEMOLIÇÃO BLOCO L		
01.11.01	97627	Demolição de cintas, pilares e vigas	M3	99,55
01.11.02	97647	Remoção de telhas fibrocimento ou metálica	M2	1.174,75
01.11.03	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2	14,00
01.11.04	97652	REMOÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA VÃO MAIOR QUE 8M	UN	14,00
01.11.05	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE SEM REAPROVEITAMENTO	M3	95,90
01.11.06	72178	RETIRADA DE DIVISORIA	M2	222,63
01.11.07	97644	REMOÇÃO DE PORTAS	M2	38,61
01.11.08	97645	REMOÇÃO DE JANELAS	M2	148,51
01.11.09	97640	REMOÇÃO DE FORRO	M2	864,96
01.11.10	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/LADRILHO	M2	864,96
01.11.11	97629	Demolição de lastro de concreto	M3	102,50
01.11.12	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS	UN	4,00
01.11.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	66,00
01.11.14	100997	Carga e Descarga mecanizada de entulho	M3	985,83
01.11.15	97914	Transporte de entulho em caminhão basculante até 30km	M3	29.574,76
01.12		DEMOLIÇÃO PASSARELAS COBERTAS		
01.12.01	97627	Demolição de cintas, pilares e vigas	M3	7,43
01.12.02	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M2	178,20
01.12.03	97629	Demolição de lastro de concreto	M3	17,82
01.12.04	97647	Remoção de telhas fibrocimento ou metálica	M2	178,20
01.12.05	100997	Carga e Descarga mecanizada de entulho	M3	48,11
01.12.06	97914	Transporte de entulho em caminhão basculante até 30km	M3	48,11
02.00		ESTRUTURA DE CONCRETO		
02.01		ESTACAS		
02.01.01	100896	Estaca Ø 25 cm até 9,00 m sem armação	M	1.293,50
02.01.02	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	1.175,50
02.01.03	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	KG	5.337,10
02.02		BLOCOS		
02.02.01	93358	Escavação manual em solo	M3	117,14
02.02.02	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	68,66
02.02.03	FUA.5651	FORMA DE TABUA PARA FUNDACAO	M2	343,01
02.02.04	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	1.305,30
02.02.05	92921	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	KG	108,60
02.02.06	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	KG	3.507,10

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022
02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 6/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
02.02.07	92923	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para fundação	KG	3.439,40
02.02.08	92915	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	KG	209,30
02.02.09	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	71,15
02.02.10	92873	Lançamento manual de concreto em fundação	M3	71,15
02.03		MURO DE ARRIMO		
02.03.01	93358	Escavação manual em solo	M3	126,53
02.03.02	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	89,11
02.03.03	FUA.5651	FORMA DE TABUA PARA FUNDACAO	M2	710,83
02.03.04	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	258,50
02.03.05	92917	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	KG	3.238,60
02.03.06	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	KG	1.315,00
02.03.07	92921	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	KG	556,30
02.03.08	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	KG	1.561,90
02.03.09	92923	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para fundação	KG	4.508,00
02.03.10	94970	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	M3	102,14
02.03.11	92873	Lançamento manual de concreto em fundação	M3	102,14
02.04		PILARES		
02.04.01	92431	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	M2	1.549,51
02.04.02	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	2.642,40
02.04.03	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	1.804,20
02.04.04	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	8.394,00
02.04.05	92765	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	KG	6.099,20
02.04.06	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	114,26
02.04.07	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	114,26
02.05		VIGAS		
02.05.01	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	M2	3.953,55
02.05.02	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	8.980,80
02.05.03	92761	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	3,90
02.05.04	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	3.132,50
02.05.05	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	3.015,00
02.05.06	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	7.496,80
02.05.07	92765	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	KG	8.297,80
02.05.08	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	306,35
02.05.09	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	306,35
02.06		LAJES		
02.06.01	92526	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	M2	4.975,80
02.06.02	101792	Escoramento de formas	M3	16.713,68

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 7/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
02.06.03	92769	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG	12.669,50
02.06.04	92770	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	9.278,50
02.06.05	92771	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	KG	10.544,60
02.06.06	92772	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje	KG	5.714,30
02.06.07	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	470,30
02.06.08	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	0,00
02.07		ESCADAS		
02.07.01	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	M2	172,04
02.07.02	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	568,10
02.07.03	92761	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	559,50
02.07.04	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	2.282,30
02.07.05	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	212,40
02.07.06	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	19,86
02.07.07	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	19,86
02.08		FOSSO DO ELEVADOR		
02.08.01	93358	Escavação manual em solo	M3	21,92
02.08.02	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	10,40
02.08.03	FUA.5651	FORMA DE TABUA PARA FUNDACAO	M2	36,98
02.08.04	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	101,80
02.08.05	92917	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	KG	111,40
02.08.06	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	KG	41,20
02.08.07	94970	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	M3	3,07
02.08.08	92873	Lançamento manual de concreto em fundação	M3	3,07
02.08.09	FUA.0301/001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	120,00
03.00		ESTRUTURA METÁLICA		
03.01	FUA.73970/002	Estrutura de aço	KG	6.236,77
04.00		PAREDES E DIVISÓRIAS		
04.01	89168	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	M2	3.428,60
04.02	FUA 73935/002	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	M2	590,05
04.03	93184	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	M	62,40
04.04	FUA 40422/001	Divisória painel melamínico 35mm, perfil duplo de aço	M2	705,85
04.05	FUA 40430	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	29,00
05.00		ESQUADRIAS		
05.01	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.01 (2,40x1,70m)x98	M2	399,84
05.02	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.02 (2,40x0,88m)x08	M2	16,90
05.03	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.03 (2,40x0,66m)x07	M2	11,09
05.04	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.04 (3,15x2,64m)x07	M2	58,21

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 8/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
05.05	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.05 (2,04x2,64m)x09	M2	48,47
05.06	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.06 (1,96x2,64m)x09	M2	46,57
05.07	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.07 (3,40x1,04m)x17	M2	60,11
05.08	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.08 (1,70x1,04m)x07	M2	12,38
05.09	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.09 (3,40x0,68m)x66	M2	152,59
05.10	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.10 (1,70x0,68m)x23	M2	26,59
05.11	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.11 (1,60x1,00m)x02	M2	3,20
05.12	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.12 (0,80x1,00m)x01	M2	0,80
05.13	90847	Porta madeira, inclusive dobradiça P1(0,60x1,60m) Inclusive aduela, alizar, dobradiça	UN	24,00
05.14	90850	Porta madeira, inclusive dobradiça P3(0,90x2,10m) Inclusive aduela, alizar, dobradiça	UN	29,00
05.15	90850	Porta madeira inclusive dobradiça P4(0,90x2,10m) Inclusive aduela, alizar, dobradiça	UN	53,00
05.16	90850	Porta madeira inclusive dobradiça P5(2x0,90x2,10m) Inclusive aduela, alizar, dobradiça	UN	7,00
05.17	FUA.72200	Laminado melamínico 0,8mm p/ revestimento portas	M2	362,88
05.18	FUA 16091/001	Shaft em alumínio S.01 (0,47x3,25m) fechamento ACM	UN	37,00
05.19	FUA 16091/002	Shaft em alumínio S.02 (0,47x2,90m) fechamento ACM	UN	84,00
05.20	FUA 16091/003	Shaft em alumínio S.03 (0,47x2,55m) fechamento ACM	UN	1,00
05.21	100701	Porta de ferro P11 (0,90 x 2,10 m) x 01	M2	1,89
05.22	100701	Porta de ferro P12 (1,80 x 2,10 m) x 02	M2	7,56
05.23	100701	Porta de ferro P13 (3,14 x 3,00 m) x 02	M2	18,84
05.24	100701	Porta de ferro para alçapão (1,00 x 1,00 m) x 03	M2	3,00
05.25	100701	Porta de ferro de enrolar (2,40 x 2,10 m) x 01	M2	5,04
05.26	FUA 73932/001	Grade de ferro G01 (2,50 x 1,90 m) x 21	M2	99,75
05.27	FUA 73932/001	Grade de ferro G02 (2,50 x 0,85 m) x 12	M2	25,50
06.00		FERRAGENS		
06.01	90830	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	UN	94,00
06.02	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	24,00
06.03	FUA.14007/002	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	UN	48,00
06.04	100707	Fecho de embutir 22 cm	UN	12,00
07.00		VIDROS		
07.01	102162	Vidro liso incolor 4 mm colocado	M2	666,60
07.02	FUA.40692	Vidro laminado liso verde 6 mm colocado	M2	153,25
07.03	102170	Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	M2	16,90
07.04	FUA.74125/2	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	M2	16,80
08.00		COBERTURA		
08.01	94213	Telhamento com telha de aço / alumínio	M2	1.139,04

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 9/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
08.02	FUA.75220	Cumeeira de galvalume trapezoidal	M	50,40
08.03	FUA.0501/001	Rufo em concreto armado largura 40cm	M	45,20
09.00		REVESTIMENTOS		
09.01	87894	Chapisco traço 1:3	M2	8.378,10
09.02	89173	Emboço / massa única traço 1:2:8	M2	8.378,10
09.03	87411	Gesso desempenado em teto	M2	3.889,34
09.04	FUA.73912/004	Revestimento cerâmico 10x10 para parede	M2	1.689,41
09.05	89170	Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	M2	575,12
09.06	FUA.73908/2	Cantoneira alumínio para proteção de quina de parede	M	23,20
10.00		FORROS		
10.01	FUA.0700/001	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	M2	114,57
10.02	FUA.0700/001	Forro de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte	M2	175,36
10.03	96113	Forro de gesso em placas 60x50 cm inclusive fixação	M2	324,00
11.00		PINTURAS		
11.01	88411	Selador acrílico 1 demão	M2	6.113,57
11.02	88495	Massa acrílica	M2	6.113,57
11.03	88489	Tinta acrílica 2 demãos	M2	11.465,43
11.04	102223	Verniz	M2	124,06
11.05	FUA.73978/1	Hidrófugante silicone	M2	815,20
11.06	FUA.74064/2	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	M2	662,48
11.07	FUA.74064/2	Pintura anticorrosiva 1 demão em elem. Serralheria	M2	195,91
11.08	FUA.73924/2	Esmalte sintético 2 demãos em estrutura metálica	M2	662,48
11.09	FUA.73924/2	Esmalte sintético 2 demãos em elementos serralheria	M2	195,91
12.00		PAVIMENTAÇÕES		
12.01		PAVIMENTAÇÕES		
12.01.01	96620	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	M3	138,05
12.01.02	87620	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	M2	4.515,39
12.01.05	FUA.72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4.515,39
12.01.06	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	2.239,80
12.01.07	FUA.73922/2	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2,5 cm	M2	217,30
12.02		MEIO FIO DA CALÇADA		
12.02.01	93358	Escavação manual em solo	M3	25,15
12.02.02	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	99,67
12.02.03	FUA.5651	FORMA DE TABUA PARA FUNDAÇÃO	M2	208,33
12.02.04	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	M2	188,64
12.02.05	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	432,30
12.02.06	92917	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	KG	285,60

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 10/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
12.02.07	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	KG	90,40
12.02.08	92921	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	KG	524,60
12.02.09	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	28,30
12.02.10	92873	Lançamento manual de concreto em fundação	M3	28,30
13.00		ELEMENTOS DE GRANITO		
13.01	FUA.74333/001	Soleira de granito 15 cm	M	21,50
13.02	FUA.74333/002	Aduela/Alizar de granito 20 cm para porta do elevador	M	20,80
13.03	FUA.74333/003	Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	M	329,25
13.04	FUA.72244/002	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	M2	97,80
13.06	98671	Piso de granito degrau/espelho/patamar da escada	M2	137,92
14.00		ELEMENTOS DE SERRALHERIA		
14.01	FUA.41705	Corrimão de escada em tubo de aço inox 2"	M	165,33
14.02	FUA.73908/004	Fechamento para ar condicionado em alumínio	UN	61,00
15.00		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		
15.01	95470	Vaso sanitário c/ caixa sobrepor, assento plástico, completo	UN	22,00
15.02	FUA.26001/001	Vaso sanitário para PCD incluindo 2 barras de apoio 0,80m	UN	4,00
15.03	FUA.73947/016	Lavatório de sobrepor de louça branca	UN	24,00
15.04	86943	Lavatório de louça suspenso	UN	18,00
15.05	100858	Mictório sifonado de louça branca	UN	8,00
15.06	FUA.6004/001	Papeleira de louça com rolete	UN	26,00
15.07	95545	Saboneteira sobrepor tipo concha	UN	2,00
15.08	95547	Porta sabonete líquido	UN	26,00
15.09	FUA.6008/001	Cabide metálico	UN	28,00
15.10	95543	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	UN	12,00
15.11	89987	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	UN	20,00
15.12	89984	Registro de pressão com canopla 1/2"	UN	2,00
15.13	94794	Registro de gaveta 1.1/2" acabamento e canopla cromados	UN	9,00
15.14	94497	Registro de gaveta 1.1/2" bruto	UN	1,00
15.15	94498	Registro de gaveta 2" bruto	UN	3,00
15.16	86911	Torneira cromada longa para pia 1/2"	UN	12,00
15.17	86906	Torneira de bancada para lavatório 1/2"	UN	28,00
15.18	86914	Torneira de serviço 1/2"	UN	8,00
15.19	94799	Torneira de boia 1.1/2"	UN	1,00
15.20	FUA.74014/003	Válvula automática em metal cromado p/ mictório	UN	8,00
15.21	99635	Válvula de descarga Hidramax Pública 1.1/2"	UN	26,00
15.22	86882	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	UN	40,00
15.23	FUA.68061/001	Chuveiro plástico	UN	2,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus
 setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 11/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
15.24	100849	Assento para vaso sanitário	UN	28,00
15.25	FUA 26013/001	Pia de aço inoxidável 1 cuba 1.60m	UN	16,00
15.26	86919	Tanque de louça com coluna 30 litros	UN	1,00
16.00		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
16.01	89446	Tubo PVC rígido soldável 25mm	M	179,00
16.02	89447	Tubo PVC rígido soldável 32mm	M	37,50
16.03	89448	Tubo PVC rígido soldável 40mm	M	13,20
16.04	89449	Tubo PVC rígido soldável 50mm	M	70,00
16.05	89450	Tubo PVC rígido soldável 60mm	M	30,00
16.06	89395	Tee PVC soldável 25mm	UN	64,00
16.07	89398	Tee PVC soldável 32mm	UN	2,00
16.08	89623	Tee PVC soldável 40mm	UN	3,00
16.09	89625	Tee PVC soldável 50mm	UN	46,00
16.10	89628	Tee PVC soldável 60mm	UN	1,00
16.11	89481	Joelho 90° PVC soldável 25mm	UN	55,00
16.12	89492	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	UN	14,00
16.13	89497	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	UN	3,00
16.14	89501	Joelho 90° PVC soldável 50mm	UN	13,00
16.15	89366	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	UN	53,00
16.16	89378	Luva PVC rígido soldável 25mm	UN	4,00
16.17	89386	Luva PVC rígido soldável 32mm	UN	5,00
16.18	89558	Luva PVC rígido soldável 40mm	UN	7,00
16.19	89532	Redução PVC soldável 32x25mm	UN	8,00
16.20	89388	Redução PVC soldável 40x32mm	UN	-1,00
16.21	89605	Redução PVC soldável 60x50mm	UN	1,00
16.22	89383	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	UN	16,00
16.23	89572	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 40mmx1.1/4"	UN	2,00
16.24	89596	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 50mmx1.1/2"	UN	48,00
16.25	89610	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 60mmx2"	UN	6,00
16.26	94705	Adaptador com flange, PVC soldável 40mmx1.1/4"	UN	1,00
16.27	94707	Adaptador com flange, PVC soldável 50mmx2"	UN	6,00
16.28	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS	UN	2,00
17.00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
17.01	89711	Tubo PVC esgoto 40mm	M	141,50
17.02	89712	Tubo PVC esgoto 50mm	M	52,30
17.03	89713	Tubo PVC esgoto 75mm	M	77,30
17.04	89714	Tubo PVC esgoto 100mm	M	82,40

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 12/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
17.05	89724	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	UN	94,00
17.06	89731	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	UN	22,00
17.07	89737	Joelho 90° PVC esgoto 75mm	UN	30,00
17.08	89744	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	UN	32,00
17.09	89726	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	UN	27,00
17.10	89732	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	UN	19,00
17.11	89739	Joelho 45° PVC esgoto 75mm	UN	22,00
17.12	89746	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	UN	14,00
17.13	89742	Curva 90° PVC esgoto 75mm	UN	2,00
17.14	89748	Curva 90° PVC esgoto 100mm	UN	3,00
17.15	89782	Te PVC esgoto 40mm	UN	6,00
17.16	89784	Te PVC esgoto 50mm	UN	10,00
17.17	89786	Te PVC esgoto 75mm	UN	8,00
17.18	89796	Te PVC esgoto 100mm	UN	16,00
17.19	89795	Junção PVC esgoto 75mm	UN	34,00
17.20	89797	Junção PVC esgoto 100mm	UN	38,00
17.21	89753	Luva PVC esgoto 50mm	UN	14,00
17.22	89778	Luva PVC esgoto 100mm	UN	54,00
17.23	89495	Ralo PVC 100x100x40mm	UN	5,00
17.24	89708	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	UN	17,00
18.00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
18.01	FUA.74052/006	Quadro de força 1,00x0,60m inclusive barramento	UN	4,00
18.02	101879	Quadro distribuição sobrepor, 24 circ.	UN	1,00
18.03	101881	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	UN	36,00
18.04	93656	Disjuntor padrão din monofásico	UN	169,00
18.05	93663	Disjuntor padrão din bifásico	UN	116,00
18.06	93673	Disjuntor trifásico 50 A	UN	2,00
18.07	101894	Disjuntor trifásico 100 A	UN	72,00
18.08	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	M	24.883,80
18.09	91932	Cabo de cobre 750 v - 10mm2 - circuitos terminais	M	249,00
18.10	92983	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	M	951,20
18.11	92985	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - circuitos distribuição	M	1.426,80
18.12	FUA.72259/001	Terminal para cabo 4 mm2	UN	855,00
18.13	FUA.72259	Terminal para cabo 10 mm2	UN	19,00
18.14	FUA.72261	Terminal para cabo 25 mm2	UN	144,00
18.15	FUA.72262	Terminal para cabo 35 mm2	UN	216,00
18.16	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	1.550,75

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus
 setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,
 vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em
 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 13/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
18.17	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	M	1.602,10
18.18	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	366,30
18.19	91868	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	M	825,20
18.20	91872	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	M	204,80
18.21	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 2"	M	379,40
18.22	91879	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	531,00
18.23	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	UN	1.114,00
18.24	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	76,00
18.25	91880	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	652,00
18.26	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	104,00
18.27	91902	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	371,00
18.28	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	36,00
18.29	91905	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	144,00
18.30	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	52,00
18.31	91992	Tomada 2P+T 10A Alta	UN	36,00
18.32	91996	Tomada 2P+T 10A Média	UN	27,00
18.33	92000	Tomada 2P+T 10A Baixa	UN	532,00
18.34	91997	Tomada 2P+T 20A Média	UN	2,00
18.35	91953	Interruptor simples 1 módulo	UN	63,00
18.36	91959	Interruptor simples 2 módulos	UN	30,00
18.37	95787	Condutele liga de alumínio fundido 3/4"	UN	154,00
18.38	91939	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	UN	35,00
18.39	91940	Caixa retangular 4"x2" PVC média	UN	104,00
18.40	91941	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	UN	534,00
18.41	91936	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	UN	537,00
18.42	FUA.77449/003	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	UN	167,00
18.43	97585	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	UN	12,00
18.44	97586	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	UN	523,00
18.45	FUA.68069	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	UN	10,00
19.00		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO		
19.01	FUA.21001/001	Rack 19", 16U, profundidade 570 mm, porta com chave	UN	4,00
19.02	FUA.21002/001	Organizador de cabos 19", 1U	UN	7,00
19.03	FUA.21003/001	Patch Panel 19", Categoria 6, 24 portas	UN	7,00
19.04	FUA.21003/002	Voice Panel 19", Categoria 3, 30 portas	UN	4,00
19.05	FUA.21004/001	Distribuidor interno Óptico 19" 24 portas LC/LC	UN	1,00
19.06	FUA.21008/001	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	UN	4,00
19.07	FUA.21005/001	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	M	3.872,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus
 setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022
 02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: 202Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 14/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
19.08	FUA.21006/001	Conector RJ45, Categoria 6	UN	113,00
19.09	95787	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	141,00
19.10	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	119,00
19.11	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 2"	M	13,60
19.12	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	119,00
19.13	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	64,00
19.14	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	42,00
19.15	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	4,00
19.16	100561	Quadro distribuição para telefone 40x40 cm	UN	1,00
19.17	98400	Cabo telefônico CTP-APL-50, 10 Pares	M	32,00
19.18	FUA.74008/001	Eletrocalha metálica 50x50 mm	M	392,00
19.19	FUA.74008/002	Eletrocalha metálica 100x50 mm	M	92,00
20.00		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO		
20.01	101907	EXTINTOR DE CO2 6KG	UN	9,00
20.02	101905	Extintor de água pressão 10 l	UN	9,00
20.03	96765	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	UN	9,00
20.04	FUA.13850/031	Central de alarme de incêndio 24 pontos	M	1,00
20.05	FUA.13850/023	Bateria para sistema de alarme	UN	1,00
20.06	FUA.13850/021	Acionador manual de alarme de incêndio	UN	9,00
20.07	FUA.13850/022	Avisador sonoro tipo sirene	UN	9,00
20.08	92368	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	M	58,80
20.09	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	48,00
20.10	91879	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	20,00
20.11	91902	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	4,00
20.12	92688	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	M	48,00
20.13	95787	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	18,00
20.14	91926	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm ² - circuitos terminais	M	134,00
20.15	FUA.16530/011	Luminária de emergência	UN	27,00
20.16	FUA.73916/005	Placa de sinalização de emergência	UN	54,00
20.17	FUA.73632/002	Porta corta fogo 1,40x2,20 com bandeira 0,80	UN	18,00
20.18		BARRA ANTI-PANICO P/ PORTA DUPLA	UN	2,00
21.00		INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
21.01	FUA.68070	Para-raio de aço inoxidável tipo Franklin	UN	1,00
21.02	FUA.83638	Mastro p/ captor em ferro galvanizado Ø 1.1/2"x3,00m	UN	1,00
21.03	FUA.40842/001	Abraçadeira fixação para cabo para-raio	UN	3,00
21.04	FUA.74254/005	Vergalhão de aço galvanizado Ø 3/8"	M	181,60
21.05	FUA.73767/009	Presilha de latão para cabo 35mm ²	UN	275,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 15/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
21.06	FUA.72259/012	Clip galvanizado para cabo 3/8"	UN	118,00
21.07	FUA.72272/002	Conexão para medição	UN	10,00
21.08	FUA.72253	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	326,00
21.09	FUA.72254	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	220,00
21.10	FUA.68069	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	10,00
21.11	FUA.74131/009	Caixa de equalização 30x30x14cm	UN	1,00
21.12	FUA.74166/002	Caixa inspeção aterramento, PVC 40mm com tampa	UN	10,00
21.13	FUA.63911/001	Solda exotérmica	UN	10,00
21.14	93358	Escavação manual em solo	M3	62,40
21.15	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	62,40
22.00		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
22.01	89578	Tubo PVC série R água pluvial, 100mm	M	231,60
22.02	89535	Curva 87,5° PVC série R água pluvial, junta elástica 100mm	UN	36,00
22.03	89554	Luva PVC série R água pluvial, junta elástica, 100mm	UN	48,00
22.04	FUA.40841/004	Abraçadeira metálica 4"	UN	60,00
22.05	89447	Tubo PVC rígido soldável 32mm (dreno ar condicionado)	M	246,00
23.00		IMPERMEABILIZAÇÃO		
23.01	FUA.87301/001	Camada de regularização, traço 1:4, espessura 3cm	M2	205,52
23.02	98546	Manta asfáltica 4 mm	M2	205,52
23.03	FUA.87302/001	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	M2	205,52
23.04	FUA.74121/1	Junta dilatação com selante elástico base poliuretano	M	301,60
23.05	FUA.74106/1	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica - Cintas	M2	90,09
23.06	FUA.74106/1	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica - Muro Arrimo	M2	106,09
24.00		COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL		
24.01	FUA.96558/011	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	UN	93,00
24.02	FUA.96558/012	Pictograma PVC 25x25 cm	UN	16,00
24.03	FUA.96558/013	Letra de aço alto relevo 15 cm	UN	42,00
24.04	FUA.96558/014	Letra de aço alto relevo 40 cm	UN	10,00
24.05	FUA.69655/016	QUADRO BRANCO Q1 (3,08X1,25 M)	UN	10,00
24.06	FUA.74072/010	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO DE ESCADA	UN	28,00
24.07	FUA.96558/016	Placa tátil de corrimão de escada	UN	28,00
24.08	FUA.73916/010	SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU	UN	260,00
24.09	FUA.73876/001	PISO TÁTIL DE BORRACHA SINTÉTICA	M2	96,00
24.10	FUA.96558/015	Placa tátil de aço alto relevo Braille	UN	65,00
25.00		BANCADAS E ARMÁRIOS		
25.01	FUA.74126/001	BANCADA DE GRANITO E=2CM PARA BANHEIRO	M	16,80
25.02	FUA.74050/011	Bancada de laboratório B.01 (2,00x0,65 m)	UN	37,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 16/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
25.03	FUA.74050/012	Bancada de laboratório B.02 (2,00x1,34 m)	UN	6,00
25.04	FUA.74050/015	Bancada de laboratório B.05 (1,00x0,65 m) c/ pia inox	UN	10,00
25.05	FUA.74135/055	ARMÁRIO LABORATÓRIO A.01 (0,93X0,73 M) INFERIOR C/ PORTAS	UN	35,00
25.06	FUA.74135/056	ARMÁRIO LABORATÓRIO A.02(0,93X0,73 M) INFERIOR C/ GAVETAS	UN	35,00
25.07	FUA.74135/057	ARMÁRIO LABORATÓRIO A.03 (2,00X0,80 M) SUPERIOR C/ PORTAS	UN	35,00
25.08	FUA.74135/059	Armário laboratório A.05 (2,00x0,72 m) sobre bancada	UN	6,00
25.09	FUA.74228/002	BANCO DE CONCRETO BC. 1 (0,40X0,40X1,00 M)	UN	30,00
26.00		DIVERSOS		
26.01	FUA.5001/003	Elevador 13 pass. 4 paradas sem casa de máquinas	UN	1,00
INSTALAÇÕES EXTERNAS				
27.00		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
27.01	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM	M	156,00
27.02	94700	TEE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 60MM	UN	8,00
27.03	89614	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 85MM	UN	8,00
27.04	94668	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 3"	UN	8,00
27.05	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	UN	1,00
27.06	FUA.83449	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
27.07	93358	Escavação manual em solo	M3	28,08
27.08	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	28,08
28.00		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO		
28.01	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 85MM	M	90,00
28.02	94700	TEE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 60MM	UN	2,00
28.03	89614	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 85MM	UN	4,00
28.04	94668	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL DN 85MM X 3"	UN	2,00
28.05	93358	Escavação manual em solo	M3	16,20
28.06	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,20
29.00		INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
29.01	90695	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO 150 MM	M	385,90
29.02	FUA.83449	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	UN	26,00
29.03	FUA.74206/1	CAIXA ALVENARIA 1,20X1,20X1,50M	UN	1,00
29.04	93358	Escavação manual em solo	M3	206,10
29.05	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	206,10
29.06	98420	Poço de visita prof. 1,5m incluindo tampão ferro fundido	UN	1,00
29.07	98421	Poço de visita prof. 2m incluindo tampão ferro fundido	UN	1,00
29.08	98422	Poço de visita prof. 2,5m incluindo tampão ferro fundido	UN	1,00
29.09	98424	Poço de visita prof. 3,5m incluindo tampão ferro fundido	UN	1,00
29.10	98524	LIMPEZA MANUAL DE CAMADA VEGETAL	M2	522,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 17/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
30.00		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
30.01	90698	TUBO PVC ESGOTO 300 MM	M	229,80
30.02	FUA.83449	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00
30.03	FUA.83449	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA COM GRELHA	UN	8,00
30.04	FUA.3110/1	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00
30.05	93358	Escavação manual em solo	M3	136,92
30.06	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	123,60
30.07	98524	LIMPEZA MANUAL DE CAMADA VEGETAL	M2	164,00
31.00		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO		
31.01	FUA.21121/007	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 4 fibras	M	190,00
31.02	98401	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES	M	220,00
31.03	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 3"	M	105,00
31.04	FUA.83449	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
31.05	93358	Escavação manual em solo	M3	18,90
31.06	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	18,90
32.00		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
32.01	101897	DISJUNTOR TRIFASICO 250 a 600 A	UN	8,00
32.02	91930	CABO DE COBRE 750 V - 4MM2 CIRCUITOS TERMINAIS	M	324,00
32.03	92992	CABO DE COBRE 1 KV - 95 MM2 - DISTRIBUIÇÃO	M	230,00
32.04	92994	CABO DE COBRE 1 KV - 120 MM2 - DISTRIBUIÇÃO	M	1.720,00
32.05	92998	CABO DE COBRE 1 KV - 185 MM2 - DISTRIBUIÇÃO	M	690,00
32.06	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 2"	M	84,00
32.07	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC 4"	M	418,00
32.08	93017	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 4"	UN	128,00
32.09	FUA.72265	TERMINAL PARA CABO 95 MM2	UN	4,00
32.10	FUA.72266	TERMINAL PARA CABO 120 MM2	UN	28,00
32.11	FUA.72268	TERMINAL PARA CABO 185 MM2	UN	12,00
32.12	101662	Luminária externa fechada vapor mercúrio 250w completa	UN	3,00
32.13	FUA.83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - 9.00M 300KG	UN	3,00
32.14	FUA.83449	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60 TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00
32.15	FUA.72290	CAIXA ALVENARIA 0,90X0,90X1,00 TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
32.16	93358	Escavação manual em solo	M3	76,32
32.17	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	76,32
32.18	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600A	UN	1,00
32.19	FUA.2359/001	QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO METÁLICO 190X80X80CM	UN	1,00
32.20	FUA.2362/001	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA	KG	31,82
32.21	93000	CABO DE COBRE 1 KV - 240 MM2 - DISTRIBUIÇÃO	M	38,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 18/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
32.22	FUA.2365/011	TERMINAL PARA CABO 240 MM2	UN	14,00
URBANIZAÇÃO				
33.00		ESTACIONAMENTO		
33.01	98525	Desmatamento e limpeza mecanizada	M2	881,00
33.02	100997	Carga e Descarga mecanizada de entulho	M3	352,40
33.03	97914	Transporte de entulho em caminhão basculante	M3	352,40
33.04	90094	Escavação mecanizada profundidade maior que 3m até 4,5m	M3	101,56
33.05	FUA.79482	Aterro com adensamento	M3	1.114,64
33.06	94273	Meio fio de concreto premoldado 12 x 30 cm	M2	124,13
33.07	92394	PAVIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO E=8 CM.	M2	762,50
33.08	102512	FAIXA DE PISO COM TINTA A BASE RESINA ACRILICA (NBR1 1862)	M2	11,50
33.09	102512	SIMBOLO PISO COM TINTA A BASE RESINA ACRILICA (NBR1 1862)	M2	4,00
33.10	FUA.73916/008	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM TUBO FG 2"	UN	4,00
34.00		MURO DE ARRIMO		
34.01	93358	Escavação manual em solo	M3	11,40
34.02	FUA.5651	FORMA DE TABUA PARA FUNDACAO	M2	123,50
34.03	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	572,70
34.04	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	KG	95,23
34.05	94970	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	M3	11,60
34.06	92873	Lançamento manual de concreto em fundação	M3	11,60
35.00		CALÇADAS DE ACESSO		
35.01	FUA.79482	Aterro com adensamento	M3	4,80
35.02	94273	Meio fio de concreto premoldado 12 x 30 cm	M2	12,00
35.03	96620	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	M3	2,40
35.04	FUA.73922/2	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2,5 cm	M2	24,00
36.00		JARDINAGEM		
36.01	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.200,00
36.02	98510	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE MAIOR QUE 1,00M	UN	100,00
37.00		PASSARELA COBERTA		
37.01		SERVIÇOS PRELIMINARES		
37.01.01	FUA.74077/3	Locação da obra	M2	42,55
37.02		FUNDAÇÕES		
37.02.01	100896	Estaca Ø 25 cm até 9,00 m sem armação	M	9,00
37.02.02	93358	Escavação manual em solo	M3	2,79
37.02.03	96995	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,98
37.02.04	FUA.5651	FORMA DE TABUA PARA FUNDACAO	M2	8,46
37.02.05	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	KG	30,69

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 19/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
37.02.06	92921	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	KG	84,94
37.02.07	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	0,81
37.02.08	92873	Lançamento manual de concreto em fundação	M3	0,81
37.03		CONTENÇÃO CALÇADA		
37.03.01	93358	Escavação manual em solo	M3	5,02
37.03.02	FUA.79482	Aterro com adensamento	M3	22,24
37.03.03	92431	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	M2	60,80
37.03.04	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	69,39
37.03.05	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	4,56
37.03.06	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	4,56
37.04		PILARES		
37.04.01	92431	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	M2	14,64
37.04.02	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	16,46
37.04.03	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	94,76
37.04.04	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	0,73
37.04.05	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	0,73
37.05		PAVIMENTAÇÕES		
37.05.01	96620	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	M3	3,71
37.05.02	FUA.73922/2	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2,5 cm	M2	42,55
37.06		COBERTURA		
37.06.01	FUA.73970/002	Estrutura metálica em chapa dobrada e=3/16"	KG	386,65
37.06.02	94210	Telha fibrocimento Maxioplac 4,60m x 6 mm	M2	52,90
37.07		PINTURAS		
37.07.01	FUA.74064/2	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	M2	17,71
37.07.02	FUA.73924/2	Esmalte sintético 2 demãos em estrutura metálica	M2	35,42
37.08		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
37.08.01	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm ² - circuitos terminais	M	30,00
37.08.02	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	12,00
37.08.03	95787	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	3,00
37.08.04	97608	Luminária em alumínio tipo tartaruga com lâmpada 20w	UN	3,00
37.09		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
37.09.01	90695	Tubo PVC esgoto 150mm	M	8,00
IMPLANTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
38.00		IMPLANTAÇÃO DA OBRA		
38.01	93582	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	40,00
38.02	93207	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM MADEIRA COMPENSADA	M2	15,00
38.03	93208	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	M2	30,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras



Fls 20/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUT.
38.04	93210	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM MADEIRA COMPENSADA	M2	20,00
38.05	93212	Sanitário/vestiário em canteiro de obra em madeira compensada	M2	15,00
38.06	FUA.73960/002	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIA	UN	1,00
38.07	FUA.41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00
38.08	FUA.74209/1	PLACA DE OBRA - UNIVERSIDADE (2,00 X 3,00M)	M2	6,00
38.09	FUA.74209/1	PLACA DE OBRA - EMPRESA (2,00 X 3,00)	M2	6,00
38.10	98458	TAPUME DE COMPENSADO H= 2,00M	M2	472,00
39.00		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
39.01	97064	ANDAIME METALICO TUBULAR	M/MES	450,00
39.02	FUA.52017/001	LINHA DE VIDA	M	600,00
39.03	FUA.62017/001	Escada provisória cim patamar intermediário	M	13,30
39.04	FUA.72817	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	50,80
40.00		SERVIÇOS FINAIS		
40.01	FUA.64530/001	APROVAÇÕES E LICENÇAS	UN	0,01
40.02	FUA.21018/001	REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILT)	UN	20,00
40.03	FUA.9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.454,56
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
41.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CONTRATO		
41.01	FUA.74242/002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CONTRATO	MÊS	17,00

7. Identificação do Signatário

Fiscal do Contrato

Nome	Fanny Cavadini
Cargo / Função	Engenheira Civil
RNP	0404290060
CREA	7564-D
SIAPÉ	1151050
CPF	596.397.842-49
Assinatura (com carimbo)	 Fanny Cavadini Eng. Civil CREA 7564-D/AM

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus
setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas






**Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE
Coordenação de Fiscalização de Obras**



Fls 21/21 do ACT nº 026/2019/CFO/DE/PCU/UFAM

Profissional Habilitado	
Nome	Manassés Ibernon Maia
Cargo / Função	Engenheiro Civil
RNP	0400566559
CREA	11116-D/AM
SIAPE	1662105
CPF	604.005.442-53
Assinatura (com carimbo)	 Manassés Ibernon Maia Eng. Civil CREA 11116-D/AM


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 993327/2022, emitida em 02/09/2022



A referida empresa cumpriu rigorosamente os Termos do contrato firmado e executou as obras em total conformidade aos projetos e às especificações técnicas estabelecidas, não existindo, portanto, nenhum fato que desabone sua Idoneidade Técnica.

Manaus – AM, 1º de MAIO de 2022.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
Prefeito do Campus Universitário


 Eng. Milton Gomes de Oliveira Júnior
 CPF: 273.913.022-87

Milton Gomes de Oliveira Junior
 Engenheiro Civil - DPFO
 PCU Universidade do Amazonas
 SIAPE 1979529

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus
setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Certidão nº 993327/2022

02/09/2022, 11:59

Chave de Impressão: Z02Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2022 e contém 21 folhas

