



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

202882/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **SALVIO PEIXOTO TINOCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **SALVIO PEIXOTO TINOCO**

Registro: **904938PA**

RNP: **0406449422**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **PA20180299595** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/06/2018**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA**

Endereço do contratante: **RUA AUGUSTO CORRÊA**

Complemento:

Cidade: **BELÉM**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 12.869.654,40**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA AUGUSTO CORRÊA**

Complemento:

Cidade: **BELÉM**

Data de início: **27/03/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA**

Bairro: **GUAMÁ**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: **34.621.748/0001-23**

Nº: **1**

CEP: **66075110**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº: **1**

CEP: **66075110**

Situação: **atividade em andamento**

CPF/CNPJ: **34.621.748/0001-23**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1068 - MISTOS 15 - EXECUÇÃO 1000.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017 DE INICIO DE 27/03/2017 Á 27/03/2018, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA

Número da ART: **PA20180306359** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/07/2018**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA**

Endereço do contratante: **RUA AUGUSTO CORRÊA**

Complemento:

Cidade: **BELÉM**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 12.869.654,40**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA AUGUSTO CORRÊA**

Complemento:

Cidade: **BELÉM**

Data de início: **27/03/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA**

Bairro: **GUAMÁ**

UF: **PA**

CPF/CNPJ: **34.621.748/0001-23**

Nº: **1**

CEP: **66075110**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº: **1**

CEP: **66075110**

Situação: **atividade em andamento**

CPF/CNPJ: **34.621.748/0001-23**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1068 - MISTOS 15 - EXECUÇÃO 1000.00 metro quadrado;**

Observações

1º TERMO ADITIVO DE PRAZO DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA.

Número da ART: **PA20190381205** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/04/2019**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA - EPP**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

202882/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA**

Endereço do contratante: RUA AUGUSTO CORRÊA

Complemento:

Cidade: BELÉM

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 12.224.884,00

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA AUGUSTO CORRÊA

Complemento:

Cidade: BELÉM

Data de início: 26/03/2019

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA

CPF/CNPJ: **34.621.748/0001-23**

Nº: 1

Bairro: GUAMÁ

UF: PA

CEP: 66075110

Nº: 1

Bairro: GUAMÁ

UF: PA

CEP: 66075110

CPF/CNPJ: **34.621.748/0001-23**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL**
 -> #1068 - MISTOS 15 - EXECUÇÃO 1000.00 metro quadrado;

Observações

2º TERMO ADITIVO DE PRAZO DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 13/2017, DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades de EXECUÇÃO dos serviços Engenharia Civil, excluídas as demais atividades.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 650 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 202882/2020

20/02/2020, 13:37

26ZcC

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 26ZcC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A EMPRESA **CONSTRUTORA BRILHANTE LTDA**, COM SEDE NA AV. PARAÍBA, Nº 548, SÃO FRANCISCO, MANAUS/AM, INSCRITA NO CNPJ Nº 04.529.815/0001-13, SOB RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL JEAMENSON DIEGO CASTRO BRILHANTE, ENGENHEIRO CIVIL, REGISTRO NACIONAL – CREA: Nº 041471998-0, REGISTRO REGIONAL – CREA/AM Nº 24960/AM, SALVIO PEIXOTO TINOCO, ENGENHEIRO CIVIL, REGISTRO NACIONAL – CREA Nº 040644942-2, REGISTRO REGIONAL – CREA/AM: 13751/08 AM EXECUTOU PARA A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**, COM SEDE NA RUA AUGUSTO CORRÊA, 1 - GUAMÁ, BELÉM - PA, 66075-110, INSCRITA NO CNPJ Nº 34.621.748/0001-23, SOB A FISCALIZAÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL E DIRETOR DA DIESF **ROMULO ANTÔNIO CHAVES LOPES**, REGISTRO NACIONAL – CREA Nº 1509922164, REGISTRO REGIONAL – CREA/PA Nº 21.381 D/PA E CPF: 935.851.362-49, SOB A PORTARIA Nº 4593/2017, O CONTRATO Nº 13/2017 DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA COM MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL, CONFORME PLANILHAS EM ANEXO.

PRAZO CONTRATUAL: 27/03/2017 A 26/03/2018.

PRAZO DO 1º TERMO ADITIVO: 27/03/2018 A 26/03/2019.

PRAZO DO 2º TERMO ADITIVO: 27/03/2019 A 26/03/2020.

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 12.869.654,40

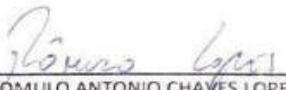
SEDE: UFPA – UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ.

ENDEREÇO: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO GUAMÁ, À RUA AUGUSTO CORRÊA, Nº 01, NA CIDADE DE BELÉM E NO ESTADO DO PARÁ.

VALOR: R\$ 12.869.654,40

PRAZO DE OBRA: 27/03/2018 A 26/03/2019.

Pará, 19 de fevereiro de 2020.


ROMULO ANTONIO CHAVES LOPES
ENGENHEIRO CIVIL E DIRETOR DA DIESF
Nº DO REGISTRO REGIONAL/PA: Nº 21.381 D/PA
Nº DO REGISTRO NACIONAL - CREA/PA:
Nº 1509922164
CPF: 935.851.362-49
PORTARIA Nº 44593/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA
EM ANEXO E/OU ABAIXO:**

RELAÇÃO DE POSTO DE TRABALHO

Função	Quantidade
0001 - ENCARREGADO OBRAS	1
0003 - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	2
0004 - CARPINTEIRO	13
0005 - SERVENTE DE OBRA	28
0007 - PEDREIRO	16
0008 - AUXILIAR ENGENHARIA I	6
0011 - TECNICO EM EDIFICAÇÕES	2
0017 - ELETRICISTA	5
0018 - PINTOR	12
0019 - ENCANADOR	4
0031 - MOTORISTA	1
0035 - ASSISTENTE COMPRAS	1
0037 - VIGIA	1
0040 - ALMOXARIFE	1
0041 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	3
0057 - Técnico de Saneamento	1
0059 - Supervisor de Elétrica	1
TOTAL DE POSTOS	101

O.S – 01 – UNACON

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	111,52
01.02	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1.583,00
01.03	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	474,90
01.04	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	M2	474,90
01.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	474,90

2

Handwritten signature/initials

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.583,00
01.07	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	111,52
01.08	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
01.09	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,00
02.00	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO		
02.01	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	288
02.02	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	144
02.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	288,00
02.04	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	M2	130,00
02.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA S SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1,80
02.06	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2	1,00
02.07	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1,00
02.08	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,00
02.09	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DIMENSÕES 6 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	450
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00
03.02	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO L = 15CM E 2,0CM	M	1,00
03.03	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	12,00
03.04	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÉS	100,00
03.05	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
03.06	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	153,33
03.09	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.583,00
04.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S – 02- MANUTENÇÃO PREDIAL NO GINÁSIO DE ESPORTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO LADO DIREITO		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00
01.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
01.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00
01.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
01.06	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,00
01.07	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,00
01.08	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO	UN	2,00
01.09	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	5,00
01.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
01.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00
01.12	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	0,50
01.13	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,50
01.14	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC AS. AF_06/2014	M2	0,50
01.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	0,50
01.16	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	59,98
01.17	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	UND	4,00

4

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.18	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UND	4,00
02.00	BANHEIRO FEMENINO LADO DIREITO		
02.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00
02.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
02.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00
02.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
02.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
02.06	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
02.07	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
02.08	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
02.09	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	5,00
02.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
02.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00
02.12	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	59,98
02.13	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
02.14	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO LADO ESQUERDO		
03.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00
03.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00
03.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00

5

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.06	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
03.07	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
03.08	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
03.09	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	6,00
03.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
03.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00
03.12	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
03.13	LIMPEZA DE AZULEJO	M2	59,98
03.14	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
03.15	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
04.00	BANHEIRO FEMENINO LADO ESQUERDO		
04.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
04.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
04.03	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
04.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
04.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
04.06	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
04.07	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
04.08	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.09	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	6,00
04.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00
04.12	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
04.13	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
05.00	REPARO NA COBERTURA		
05.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	80,52
05.02	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	2.165,86
05.03	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	320,00
05.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	320,00
06.00	SERVIÇOS EXTERNOS		
06.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	0,21
06.02	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,02
06.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00
07.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
07.01	LUMINÁRIA RETANGULAR 160W E-27 BRANCA PARA LÂMPADAS INCANDESCENTES, MISTA, VAPOR MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO	UND	8,00
07.02	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
07.03	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

7

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	30,00
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00
08.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	5,00
08.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,50
08.05	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	22,50
08.06	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTERAS DE 165 HP	M3	22,50
09.00	APOIO A OBRA		
09.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	8,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
09.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00

O.S – 03 – REITORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO 03 ANDAR		
01.01	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M2	0,72
01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,72
01.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM. SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	0,72
01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO.	M2	0,72

8

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,72
01.05	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DIMENSÕES 6 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	690,00
01.06	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	11,00
01.07	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00
01.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
01.09	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	5,00
01.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
01.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
01.12	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	6,00
01.13	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
01.14	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.15	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
01.16	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
01.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
01.18	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
01.19	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
02.00	BANHEIRO FEM 03 ANDAR		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.02	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
02.03	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00

9

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.05	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.06	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.07	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
02.08	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
02.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
02.10	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
02.11	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "	UN	3,00
02.12	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	9,00
02.13	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO 02 ANDAR		
03.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.02	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.03	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	5,00
03.04	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.05	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.06	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	6,00
03.07	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
03.08	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
03.09	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
03.10	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
03.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00

10

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.12	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
03.13	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	2,45
03.14	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	2,45
03.15	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
04.00	BANHEIRO FEM 02 ANDAR		
04.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
04.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
04.03	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
04.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
04.05	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00
04.06	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
04.07	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
04.08	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
04.09	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
04.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
04.11	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
04.12	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
04.13	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
04.14	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00

11

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.00	BANHEIRO MASCULINO 01 ANDAR		
05.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
05.02	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
05.03	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	5,00
05.04	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
05.05	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
05.06	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	6,00
05.07	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
05.08	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
05.09	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
05.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
05.11	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
05.12	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	26,99
05.13	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	26,99
05.14	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	26,99
05.15	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
06.00	BANHEIRO FEM 01 ANDAR		
06.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
06.02	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
06.03	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
06.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
06.05	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	9,00

12

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.06	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
06.07	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
06.08	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
06.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
06.10	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
06.11	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.12	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
06.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
06.14	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
07.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO		
07.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
07.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
07.03	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
07.04	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
07.05	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
07.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
07.07	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
07.08	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
07.09	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
07.10	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
07.11	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
07.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00
07.13	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	2,00

13

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.14	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,52
07.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	0,52
07.16	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
08.00	BANHEIRO FEM TÉRREO		
08.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
08.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	3,00
08.03	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
08.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
08.05	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00
08.06	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
08.07	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
08.08	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
08.09	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
08.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
08.11	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
08.12	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
08.13	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	2,00
08.14	LIMPEZA AZULEJO	M2	21,00
09.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
09.01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00
09.02	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	12,00
09.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	6,00
09.04	LUMINÁRIA RETANGULAR 160W E-27 BRANCA PARA LÂMPADAS INCANDESCENTES, MISTA, VAPOR MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICO COM LAMPADA MISTA 160 W BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
09.05	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	9,00
09.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.07	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.08	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO	UN	2,00
10.00	FORRO DE GESSO ACARTONADO HAAL ENTRADA DO 03 ANDAR		
10.01	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	5,23
10.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,98
10.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,98
10.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,23
11.00	REPARO NO PISO DO MIRANTE		
11.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	52,80
11.02	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	52,80
11.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	52,80
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	20,00
12.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
12.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,40
12.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	220,00
13.00	APOIO A OBRA		
13.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	6,00
13.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
13.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00

O.S – 04 – CENTRO DE MEMÓRIA DA AMAZONIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	258,00

15

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
01.02	RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	258,00
01.03	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	480,00
01.04	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	480,00
01.05	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	48,00
01.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	24,00
01.07	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	8,00
02.00	FORRO		
02.01	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	20,40
02.02	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	12,00
02.03	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	12,00
02.04	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	M2	12,00
02.05	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	8,40
03.00	PINTURA		
03.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	50,00
03.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	50,00
03.03	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS.	M2	50,00
03.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,00

16

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,00
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,00
03.07	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	44,40
03.08	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,00
03.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,40
03.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M2	8,40
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	100,00
04.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
04.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,71
04.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,71
04.05	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	6,71
04.06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	200,00
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
05.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

O.S – 05 - MUSEU DA UFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS		
01.01	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	162,05
01.02	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	48,62

17

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	48,62
01.04	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	162,05
01.05	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	88,20
01.06	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	26,46
01.07	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	26,46
01.08	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	88,20
01.09	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	250,25
01.10	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	96,82
01.11	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	96,82
01.12	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	96,82
01.13	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UND	8,00
01.14	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	88,20
01.15	RETIRADA DE CUMEEIRA	M	80,00
01.16	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	80,00
01.17	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METALICA	M	93,10
01.18	RUFO EM CHAPA DE AÇO NÚMERO 24, CORTE DE 75 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,10
02.00	PINTURAS E REPAROS		
02.01	SALA 01 - 2 ANDAR		
02.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	87,86
02.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,86
02.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,86
02.01.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7,32

18

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	7,32
02.01.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	7,32
02.01.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	7,32
02.01.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	21,97
02.01.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	7,32
02.02	HALL DA 2 ANDAR		
02.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	120,45
02.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,45
02.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,45
02.02.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	15,05
02.02.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	15,05
02.02.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	15,05
02.02.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,05
02.02.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	45,16
02.02.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,05
02.03	SALA 02 2 ANDAR		
02.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	105,10
02.03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,10
02.03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,10
02.03.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	11,70
02.03.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	11,70
02.03.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	11,70
02.03.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	11,70
02.03.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	35,11
02.03.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,70
02.04	SALA 03 2 ANDAR		
02.04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	107,38

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,38
02.04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,38
02.04.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	12,19
02.04.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	12,19
02.04.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	12,19
02.04.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	12,19
02.04.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,58
02.04.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,19
02.05	SALA 04 2 ANDAR		
02.05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	113,88
02.05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	113,88
02.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	113,88
02.05.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	13,60
02.05.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	13,60
02.05.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	13,60
02.05.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	13,60
02.05.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	40,79
02.05.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,60
02.06	CIRCULAÇÃO 2 ANDAR		
02.06.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	80,25
02.06.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,25
02.06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,25
02.06.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	5,41
02.06.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	5,41
02.06.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	5,41
02.06.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,41
02.06.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	16,23

20

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	5,41
02.07	SALA 05 2 ANDAR		
02.07.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	56,76
02.07.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	56,76
02.07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	56,76
02.07.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	4,23
02.07.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	4,23
02.07.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	4,23
02.07.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	4,23
02.07.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,68
02.07.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,23
02.08	SALA PROX A ESCADA 2 ANDAR		
02.08.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	42,18
02.08.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	42,18
02.08.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	42,18
02.08.04	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,84
02.08.05	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	6,84
02.09	SALAO DE EXPOSIÇÃO 1 ANDAR		
02.09.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	96,06
02.09.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	96,06
02.09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	96,06
02.09.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,55
02.09.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	25,55
02.09.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	25,55
02.09.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	25,55
02.09.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	76,66
02.09.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	25,55

21

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.10	SALAO 02 DE EXPOSIÇÃO 1 ANDAR		
02.10.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	86,95
02.10.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,95
02.10.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,95
02.10.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,55
02.10.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	25,55
02.10.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	25,55
02.10.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	25,55
02.10.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	76,66
02.10.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	25,55
02.11	SALA AO LADO DO SALAO DE EXPOSIÇÃO 1 ANDAR		
02.11.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	80,58
02.11.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,58
02.11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,58
02.11.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7,41
02.11.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	7,41
02.11.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	7,41
02.11.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	7,41
02.11.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	22,23
02.11.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	7,41
02.12	SALA FUNDOS - 1 ANDAR		
02.12.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	111,88
02.12.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	111,88
02.12.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	111,88
02.12.04	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	15,40
02.12.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	15,40
02.12.06	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M2	15,40

22

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.12.07	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	15,40
02.12.08	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	46,21
02.12.09	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	15,40
02.13	BIBLIOTECA - SUBSOLO		
02.13.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	4,91
02.13.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	4,91
02.13.03	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPAR O MANUAL. AF_06/2014	M2	4,91
02.13.04	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	66,26
02.13.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,26
02.13.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,26
02.14	ESQUARIAS		
02.14.01	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE E VERNIZ	M2	166,76
02.14.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	166,76
02.14.03	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	166,76
02.14.04	RETIRADA DE ACESSORIOS DE ESQUADRIAS DE VIDRO, INCLUSIVE MOLA	UND	1,00
02.14.05	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	1,00
02.14.06	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MADEIRA	M2	1,30
02.14.07	PEITORIL DE MADEIRA, L= 50CM, E= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	0,65
03.00	AREA EXTERNA		
03.01	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	18,80
03.02	LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	M	10,40
03.03	RETIRADA DE CORRIMÃO DE MADEIRA	M	15,00
03.04	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	15,00
03.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,36
03.06	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,36
04.00	INSTALACAO ELETRICA		

23

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.01	REMOÇÃO DE QUADRO ELETRICO	UND	1,00
04.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
04.03	RETIRADA DE LAMPADAS	UND	10,00
04.04	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
05.00	OUTROS SERVIÇOS		
05.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	60,00
05.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,80
05.04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	159,75
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	6,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
06.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00

O.S – 06 – BLOCO D

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVILHÃO D SALAS (B1,B2,B3,B4,B5 E B6)		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	18,00
01.02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
01.03	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	36,00
01.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00
01.05	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	59,27
01.06	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	59,27
01.07	REMOÇÃO DE PELICULA INSULFILM	M2	12,60
01.08	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	12,60

24

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.09	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	2,10
01.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,10
01.11	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	269,05
01.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	269,05
01.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	M2	269,05
01.14	RETIRADA DE PLACA CIMENTÍCIA	M2	2,63
01.15	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,63
01.16	REVISÃO E MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS	UN	3,00
02.00	LIMPEZA DA OBRA		
02.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	207,45
02.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,85
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

**O.S – 07 - MANUTENÇÃO NO PREDIAL NO LABORATÓRIO DE ANATOMIA PATOLOGICA
- HOSP. BARROS BARRETO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DE ARQUIVO		
01.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	14,96
01.02	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	8,91
01.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	10,00
01.04	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	103,60
01.05	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	14,96
01.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	51,80

25

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	103,60
01.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	103,60
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	103,60
01.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	103,60
01.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	6,00
01.12	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	12,00
01.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
02.00	SALA DO ARQUIVO EM ASSISTENCIA		
02.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	3,00
02.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	3,00
02.03	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	9,63
02.04	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	97,84
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	97,84
02.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	97,84
03.00	SALA DA SECRETARIA ACADEMICA		
03.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	4,32
03.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	4,32
03.03	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	79,49
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	79,49

26

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,49
03.06	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
03.07	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	4,00
04.00	SALA DE PALESTRA		
04.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	12,69
04.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	12,69
04.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	73,09
04.04	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	73,09
04.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,09
04.06	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
04.07	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	4,00
05.00	SALA DE PATOLOGIA		
05.01	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	18,75
05.02	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00
05.03	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	4,00
05.04	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE 40 CM	UND	2,00
05.05	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
06.00	SALA DE NECROPSIA		
06.01	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	8,75
06.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,75
06.03	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE 40 CM	UND	2,00
06.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
06.05	AJUDANTE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00

27

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.00	WC MASCULINO E FEMININO		
07.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
07.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00
07.03	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
07.04	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
07.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
07.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
07.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
07.08	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	67,20
07.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	67,20
08.00	CORREDOR DE NECROPSIA		
08.01	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	26,00
08.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,00
09.00	RAMPA DE ACESSO AO SEGUNDO PAVIMENTO		
09.01	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	10,00
09.02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	10,00
09.03	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	70,00
09.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,00
09.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	70,00
10.00	AREA LIVRE ENTRE O PREDIO		
10.01	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	154,00

28

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,00
11.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
11.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
11.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
11.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,42
12.00	APOIO DA OBRA		
12.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
12.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
12.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

OS – 08 – CAMPUS DE ANANINDEUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS (BLOCO PRINCIPAL)		
01.01	SALA 3 (PAV. SUPERIOR)		
01.01.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	24
01.02	SALA 4 (PAV. SUPERIOR)		
01.02.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	43
01.03	SALA ADMINISTRAÇÃO (PAV. SUPERIOR)		
01.03.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	56
01.04	SALA 3 (PAV. TERREO)		
01.04.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	43
01.05	SALA DE ESTOQUE (PAV. TERREO)		
01.05.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	9
01.06	LAB. DE INFORMÁTICA (PAV. TERREO)		
01.06.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	un	43
02.00	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS (BLOCO ANEXO)		
02.01	SALA 01 DO PAVIMENTO SUPERIOR		
02.01.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	38
02.02	SALA 03 DO PAVIMENTO SUPERIOR		
02.02.01	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	20

29

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02.02	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	17
02.03	SALA 03 DO PAVIMENTO TERREO		
02.03.01	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	25
03.00	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (BLOCO PRINCIPAL)		
03.01	SALA ADMINISTRAÇÃO (PAV. SUPERIOR)		
03.01.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	39
03.01.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	39
03.01.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	39
03.01.04	CABO DE COBRE DE # 6,0MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	18
03.01.05	CABO DE COBRE DE # 6,0MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	18
03.01.06	CABO DE COBRE DE # 6,0MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	18
03.01.07	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	30
03.01.08	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	m	50,05
03.01.09	ABRACADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	35
03.01.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QFG), 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
03.01.11	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", Ø3/4"	pç	30
03.01.12	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° DE Ø3/4".	un	4
03.01.13	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5
03.01.14	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 16 A	pç	1
03.01.15	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pç	3
03.01.16	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 25 A	pç	1

30

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
03.01.17	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
03.01.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V- 40KA.	un	4
03.02	SALA 03 DO PAVIMENTO TERREO		
03.02.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	57
03.02.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	57
03.02.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	57
03.02.04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	4
03.02.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	m	57
03.02.06	ABRAÇADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	47
03.02.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERREO), 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
03.02.08	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", Ø3/4"	pç	16
03.02.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° DE Ø3/4".	un	4
03.02.10	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5
03.02.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pç	2
03.02.12	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
03.03	SALA 04 (PAV. TERREO)		
03.03.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	13
03.03.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	13
03.03.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	13
03.03.04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	4

31

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.03.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	m	13
03.03.06	ABRAÇADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	3
03.03.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERREO), 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	4
03.03.08	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", Ø3/4"	pç	16
03.03.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90º DE Ø3/4".	un	4
03.03.10	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5
03.03.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pç	3
03.03.12	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
04.00	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (BLOCO ANEXO)		
04.01	SALA 03 (PAV. SUPERIOR)		
04.01.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	13
04.01.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	13
04.01.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	13
04.01.04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	4
04.01.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	m	13
04.01.06	ABRAÇADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	3
04.01.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERREO), 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
04.01.08	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", Ø3/4"	pç	16
04.01.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90º DE Ø3/4".	un	4
04.01.10	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5
04.01.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pç	3

32

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.01.12	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
04.02	SALA 01 (PAV. SUPERIOR)		
04.02.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	20
04.02.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	20
04.02.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	20
04.02.04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	4
04.02.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	m	20
04.02.06	ABRAÇADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	10
04.02.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QDG-TERREO), 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
04.02.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø3/4"	pç	16
04.02.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° DE Ø3/4".	un	4
04.02.10	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5
04.02.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pç	2
04.02.12	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
04.03	SALA 03 (PAV. TERREO)		
04.03.01	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERMELHO	m	31
04.03.02	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - VERDE	m	31
04.03.03	CABO DE COBRE DE # 2,5MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 450/750V, CONFORME NBR 13248 - AZUL	m	31
04.03.04	TOMADA 2P+T 10A/250V INSTALADO EM CAIXA 4X2" DE PVC.	un	3
04.03.05	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	m	31
04.03.06	ABRAÇADEIRA DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO CUNHA Ø3/4".	un	21

33

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR (QDG-TERREO), 3F+ N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	un	1
04.03.08	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "X", Ø3/4"	pç	16
04.03.09	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° DE Ø3/4".	un	4
04.03.10	LUVA DE FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4".	un	5
04.03.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	pç	2
04.03.12	MATERIAL P/ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC.)	un	1
05.00	SERVIÇOS FINAIS		
05.01	PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL COMPLETA, 35 x 820 x 2110, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00
05.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00
05.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
06.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 09 - MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO LAB -01 DA FACULDADE DE COMPUTAÇÃO - ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	12,00
01.02	REINSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA.	UND	12,00
02.00	FORRO		
02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	10,00
02.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC C/ APROVEITAMENTO	M2	65,00
02.03	ENTARUGAMENTO EM MADEIRA PARA RECEBER FORRO EM PVC	M2	65,00
02.04	RECOLOCACO DE FORRO EM REGUA DE PVC	M2	65,00
03.00	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,00

34

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 10 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICSA E BLOCOS M E J

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO FEMININO BLOCO M PROFISSIONAL		
01.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
01.02	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	1,00
01.03	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO	UN	2,00
01.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS (CHUVEIRO)	UN	1,00
01.05	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO 30X30	M²	11,40
01.06	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE 15X15	M²	61,44
01.07	DESOBSTRUÇÃO DA LINHA DE ESGOTO (MICTORIO)	M	2,00
02.00	BANHEIRO FEMININO BLOCO J PROFISSIONAL		
02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
02.02	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC	UN	1,00
02.03	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO	UN	2,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO BLOCO J PROFISSIONAL		
03.01	DESOBSTRUÇÃO DA LINHA DE ESGOTO	M	7,00
03.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	3,00
03.03	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC	UND	5,00
04.00	MANUTENÇÃO NO PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
	PINTURA		
04.01	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA ACRÍLICA EXTERNA (PAREDE E MOLDURA)	M²	38,00
04.02	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA ACRÍLICA INTERNA	M²	30,00
04.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	68,00
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M²	68,7
05.00	FORRO		
05.01	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE	M²	51

35

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.01	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	51
06.00	PISO		
06.01	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO C/ COLA	M²	49
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

O.S – 11 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICJ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M²	70,00
01.02	DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UND.	2,00
02.00	PISO		
02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	11,20
03.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
03.01	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA	UN	5,00
04.00	FORRO		
04.01	FORRO DE GESSO EM PLACA, ESPESSURA 1,2 CM.	M²	70,00
04.02	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPAÇAS DE 50CM	M²	70,00
05.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE		
05.01	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE DE CONCRETO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	29,14
05.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M²	29,14
06.00	LIMPEZA		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	85

O.S – 12 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICSA – BANHEIROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	12,00
02.00	WC FEMININO 1º ANDAR		
02.01	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
02.03	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	2,00
02.04	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00
02.05	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	1,00
02.06	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	UN	1,00
02.07	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
02.08	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TESTEIRA, RODA BANCADA E PINGADEIRA	UN	4,50
02.09	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	UN	12,00
02.10	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	12,00
03.00	WC MASCULINO 1º ANDAR		
03.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1
03.02	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	2
03.03	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
03.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
03.05	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2
04.00	COZINHA		
04.01	TORNEIRA CROMADA TUBO LONGO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
05.00	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA OS INSUMOS RELACIONADOS A TROCA DE LOUÇAS E METAIS		
05.01	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16
05.02	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

37

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 13 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO II / NTPC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PRÉDIO I - NTPC		
01.01	SALA 33		
01.01.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	60,72
01.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,72
01.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,72
01.01.04	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	17,90
01.01.05	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	17,90
01.02	WC MASCULINO		
01.02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
01.02.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
01.02.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.02.04	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
01.02.05	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
01.03	WC FEMENINO		
01.03.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	9,00
01.03.02	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
01.03.03	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
01.03.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
01.03.05	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"	M	0,50
01.03.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALA O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,50
02.00	PRÉDIO II - NTPC		
02.01	ENTRADA		
02.01.01	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

38

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
02.01.03	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
02.01.04	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS	UN	1,00
02.02	SALA 01		
02.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	67,33
02.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.03	SALA 02		
02.03.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	67,33
02.03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.03.04	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	21,04
02.03.05	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	21,04
02.03.06	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	18,52
02.03.07	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	18,52
02.04	SALA 03		
02.04.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	67,33
02.04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.05	SALA 06		
02.05.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	67,33
02.05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.06	SALA 07		
02.06.01	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M2	67,33
02.06.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33

39

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,33
02.07	SALA 12		
02.07.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	68,03
02.07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,03
02.07.04	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	0,35
02.08	SALA 26		
02.08.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,32
02.09	ESCADA		
02.09.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" COM ACESSO 0,72X1,20 M	M2	3,38
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	51,94
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	482,16
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
04.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00

O.S - 14 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ESCOLA DE MÚSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	CANTINA		
01.01	RETIRADA DE ARMÁRIOS DE MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO	M2	15,00
01.02	FECHAMENTO DE PONTO DE ÁGUA FRIA/ESGOTO	PT	2,00
01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
01.04	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00
01.05	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00
01.06	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30

40

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,00
01.08	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,00
01.09	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,00
01.10	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	8,00
01.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	2,00
01.12	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	16,00
01.13	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00
01.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	18,00
01.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00
01.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00
01.17	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00
01.18	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.19	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	4,00
01.20	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
01.21	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
01.22	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,00
01.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,50
01.24	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50

41

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.25	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50
01.26	PEITORIL EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,20
01.27	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 3,30 X 0,60 M COM DUAS CUBAS E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00
02.00	ASSESSORIA DE TI		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	3,00
02.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	3,00
02.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,00
02.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	3,00
02.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	3,00
02.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,00
02.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,00
03.00	BIBLIOTECA		
03.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00
03.02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.03	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	4,00
04.00	AUDITORIO		
04.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,00
04.02	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,00
04.03	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	2,00
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,00
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,00

42

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,58
04.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,58
04.08	REVISÃO E MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS	UN	2,00
05.00	SALA DA COPIADORA		
05.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00
05.02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
05.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
05.04	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2,00
05.05	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X" PARA USO EM CANALETA 20X10MM	UN	2,00
05.06	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20x10 MM	M	5,00
05.07	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	5,00
05.08	PORTA TIPO EUCATEX COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.09	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	18,00
06.00	SALA DE DIRETORIA		
06.01	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	14,00
06.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	14,00
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	16,00
06.04	PAREDE DE GESSO ACARTONADO STSIMPLES INTERNA, E=125MM, H=3,75M	M2	13,00
07.00	WC MASC 1º / 2º / 3º ANDAR		
07.01	TELA ODORIZADORA PARA MICTÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
07.02	DUCHA HIGIENICA PLASTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

43

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.03	BEBEDOURO INDUSTRIAL 200 LITROS COM 4 TORNEIRAS INOX 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
07.04	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CABO 25 MM, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA 2P+T 10 A	UN	1,00
08.00	WC PNE 1º / 2º / 3º ANDAR		
08.01	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M²	3,00
09.00	WC DEPÓSITO		
09.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
09.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
09.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
09.04	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
09.05	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00
09.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
09.07	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.08	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÉ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2,00
09.09	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
09.10	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
09.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
10.00	WC MASCULINO		
10.01	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M²	2,00
10.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M²	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

44

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	2,00
10.04	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE 10X10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	1,00
10.05	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
10.06	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.07	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2,00
10.08	FECHAMENTO DE PONTO DE ÁGUA FRIA/ESGOTO	PT	2,00
10.09	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
10.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.11	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00
10.12	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.14	GRELHA PARA RALO EM PVC, QUADRADA 15X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
10.15	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
10.16	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
10.17	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00
11.00	WC / CANTINA		
11.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	24,00
11.02	RETIRADA DE FECHADURA	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

45

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
11.03	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
12.00	COPA		
12.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00
12.02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.03	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	4,00
12.04	FECHAMENTO DE PONTO DE ÁGUA FRIA/ESGOTO	PT	1,00
12.05	PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M, INCLUSIVE SIFÃO, FITA VEDA ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
12.06	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
12.07	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	18,00
12.08	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	18,00
12.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,00
12.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,00
12.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,00
12.12	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00
12.13	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	4,00
12.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,00
12.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

46

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.16	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	5,00
12.17	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	24,00
13.00	SALA 212		
13.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	14,00
13.02	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	14,00
13.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00
13.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00
13.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,00
13.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	59,00
13.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00
13.05	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.06	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	4,00
14.00	SALA 310		
14.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	14,00
14.02	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	14,00
14.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00
14.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00
14.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,00
14.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,00
14.07	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00

47

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.08	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPÔR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.09	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2,00
15.00	COBERTURA		
15.01	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	32,00
15.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	40,00
15.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO	M2	65,73
15.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M3	0,81
16.00	SALA 01		
16.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00
16.02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00
16.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,68
16.04	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,36
16.05	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	3,36
16.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,36
16.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,20
16.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,20
17.00	SALA 02		
17.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	26,10

48

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

17.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,05
17.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,05
17.04	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	9,45
17.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	9,45
17.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	9,45
18.00	RAMPA		
18.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,00
18.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	3,00
19.00	ÁREA DE CONVIVENCIA (LANCHONETE)		
19.01	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	50,00
19.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	50,00
20.00	SALA PERCURSSÃO		
20.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00
20.02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	4,00
20.03	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,20
20.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,52
20.05	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,04

49

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

20.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	11,04
20.07	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	11,04
20.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,00
20.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,00
21.00	SERVIÇOS EXTERNOS		
21.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	19,30
21.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	38,60
21.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	57,90
21.04	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	130,00
21.05	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	8,00
21.07	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	45,00
21.09	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	45,00
21.10	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	45,00
21.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	45,00
22.00	SERVIÇOS FINAIS		
22.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
22.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,50
22.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

50

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

22.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	30,00
23.00	APOIO A OBRA		
23.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
23.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
23.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00

O.S – 15 - MANUTENÇÃO PREDIAL - INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
01.02	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
01.03	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00
01.04	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
01.05	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	4,00
01.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
01.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
01.08	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
01.09	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00
01.10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

51

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00
01.12	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	0,50
01.13	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,50
01.14	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC AS. AF_06/2014	M2	0,50
01.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	30,00
01.16	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,00
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	3,00
01.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M3	1,00
02.00	BANHEIRO FEMENINO		
02.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
02.02	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00
02.03	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	4,00
02.04	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4,00
02.05	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	4,00
02.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
02.07	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00

52

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00
02.09	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
02.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
02.11	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	2,00
02.12	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	2,00
02.13	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC AS. AF_06/2014	M2	2,00
02.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	30,00
02.15	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,00
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10	UND	3,00
02.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,00
03.00	COBERTURA		
03.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM	M2	80,00
03.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	100,00
04.00	PINTURA		
04.01	EMASSAMENTO PARA PINTURA EXTERNA	M2	70,00
04.02	EMASSAMENTO PARA PINTURA ACRÍLICA PVA INTERNA	M2	70,00
04.03	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA (GÊSSO)	M2	70,00
04.04	VERNIZ SILICONE SOBRE CONCRETO	M2	70,00

53

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.05	APLICAÇÃO E LIXAMNETO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	70,00
04.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARDES, DUAS DEMÕES	M2	70,00
05.00	FORRO		
05.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	45
05.03	FORRO EM PVC 100MM ENTARUGAMENTO - METALICO	M2	45
07.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
07.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	12,00
07.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MON TAGEM	M2	10,00
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	82,00
08.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,00
09.00	APOIO A OBRA		
09.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
09.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 18 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DA PROPESP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA - COZINHA	UN	1,00
01.02	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO - COORDENAÇÃO STRICTO SENSU	M2	3,00
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 - COZINHA	UN	1,00

54

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	1,00
03.00	PISO - COORDENAÇÃO STRICTO SENSU		
03.01	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA - COORDENAÇÃO STRICTO SENSU	M2	2
04.00	DIVISÓRIAS		
04.01	DIVISORIA NAVAL - COORDENAÇÃO STRICTO SENSU	M2	3
05.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
05.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 - COZINHA	UN	1
06.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
06.01	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
06.02	LAMPADA LED 10 W TUBULAR T8 BIVOLT BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45
06.03	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10
06.04	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	5
06.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 - corredor	UN	2
07.00	FORRO		
07.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	UN	15
08.00	COZINHA		
08.01	TORNEIRA CROMADA TUBO LONGO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
09.00	APOIO A OBRA E SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA OS INSUMOS RELACIONADOS A TROCA DE LOUÇAS E METAIS		
09.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
09.02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16

55

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.03	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - FIXAÇÃO DE PORTA DE ARMÁRIO E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS NAS PORTAS	H	8
09.04	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	24

O.S – 19 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
01.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00
01.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
01.07	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	2,00
01.08	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO	UND	4,00
01.09	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	5,00
01.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
01.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
01.12	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	0,50
01.13	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	0,50
01.14	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISC AS. AF_06/2014	M2	0,50
01.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

56

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.16	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,00
01.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,00
01.18	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	3,00
01.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UM	3,00
02.00	BANHEIRO FEMENINO		
02.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	4,00
02.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
02.03	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00
02.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
02.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
02.06	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	UND	3,00
02.07	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	4,00
02.08	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	0,50
02.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
02.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	4,00
03.00	COBERTURA		
03.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE	M2	50,00

57

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

	ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM		
03.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	100,00
04.00	PINTURA		
04.01	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA ACRÍLICA EXTERNA	M2	27,00
04.02	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA ACRÍLICA INTERNA	M2	27,00
04.03	EMASSAMENTO PARA PINTURA PVA (GESSO)	M2	27,00
04.04	VERNIZ SILICONE SOBRE CONCRETO	M2	27,00
04.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	27,00
04.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	27,00
04.07	PVA ACRÍLICA EXTERNA E SELADOR	M2	27,00
04.08	PVA ACRÍLICA INTERNA E SELADOR	M2	27,00
04.09	PVA INTERNA SOBRE GESSO (PAREDE)	M3	27,00
05.00	FORRO		
05.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	25
05.03	FORRO EM PVC 100MM ENTARUGAMENTO - METALICO	M2	25
07.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
07.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	8,00
07.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MON TAGEM	M2	5,00
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	35,00
08.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	15,00
08.04	REFORMA E MANUTENÇÃO DE FACHADA	M	30
09.00	APOIO A OBRA		
09.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	5
09.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00

58

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 21 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO WC MASC. CASA ESTUDOS GERMANICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	WC MASCULINO		
01.01	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA - SOMENTE MÃO DE OBRA	UND	1,00
01.02	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UND	1,00
01.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
01.04	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UND	1,00
01.05	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REA PROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	1,00
01.06	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	11,27
01.07	REMOÇÃO TUBULAÇÃO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	5,00
01.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	5,00
01.09	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	11,27
01.10	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
01.11	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
01.12	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	22,54
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00

O.S – 22 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICED

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	M/MES	50,00

59

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.01	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN	80,00
02.02	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA - SALAS DE AULA PAV. EP E FP	M²	205,00
02.03	RETIRADA CAIXA DE AR - COORD. PLAN. E GESTÃO	UM	3,00
02.04	RETIRADA DE PISO - SALA DE CONSELHOS E PROFESSORES	M²	40,00
03.00	PAREDES E PAINEIS		
03.01	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM - SALAS DE AULA PAV. EP E FP	M²	205,00
03.02	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM - BIBLIOTECA	M²	20,00
04.00	VIDRO - BIBLIOTECA		
04.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - BIBLIOTECA	M²	4,00
05.00	PISOS - SALAS DE CONSELHOS E PROFESSORES		
05.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - SALA DE CONSELHOS	M²	20,00
05.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - SALA DE CONVIVENCIA DOS PROFESSORES	M²	20,00
06.00	PINTURAS:		
06.01	PINTURA EM PAREDE DE ALVENARIA		
06.01.00	BIBLIOTECA		
06.01.00.01	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	240,00
06.01.00.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	240,00
06.01.01	CORREDORES DO BLOCO A		
06.01.01.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	80,00
06.01.01.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	80,00
06.01.02	SALAS DA FAC. DE EDUCAÇÃO FÍSICA		
06.01.02.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	80,00
06.01.02.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	80,00

60

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
06.01.03	COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E AVALIAÇÃO		
06.01.03.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	85,00
06.01.03.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	85,00
06.01.04	SALA DE CONVIVÊNCIA DOS TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO		
06.01.04.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	35,00
06.01.04.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	35,00
06.01.05	SALA DE CONVIVÊNCIA DOS PROFESSORES		
06.01.05.00	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	30,00
06.01.05.01	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	30,00
06.02	PINTURA EM MADEIRA		
06.02.00	AUDITORIO (PORTA E PALCO)		
06.02.00.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	16,00
06.02.01	BIBLIOTECA (ESQUADRIAS)		
06.02.01.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	15,00
06.02.03	CORREDOR BLOCO A - PAREDE MADEIRA		
06.02.03.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	60,00
06.02.04	SALAS DA FAC. DE EDUCAÇÃO FÍSICA (ESQUADRIAS)		
06.02.04.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	15,00
06.02.05	COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E AVALIAÇÃO (ESQUADRIAS)		
06.02.05.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	18,00
06.02.06	SALA DE CONVIVÊNCIA DOS TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO		
06.02.06.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	6,00

61

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02.07	SALA DE CONVIVÊNCIA DOS PROFESSORES		
06.02.07.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	6,00
06.02.08	SALA PAVILHÃO EP E FP - CHAPAS DE COMPENSADO NA PAREDE		
06.02.08.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	205,00
07.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
07.01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SALAS PAVILHÃO EP E FP	UN	50
07.02	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	100
07.03	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - CORREDORES BLOCO A (SUPRIMENTOS)	UN	35
07.04	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CORREDORES)	UN	35
07.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - SALAS DE AULA PAVILHÃO EP E FP	UN	20
07.06	ELETRICISTA (INSTALAÇÃO DAS LUMINARIAS DE TETO)	H	24
08.00	LOUÇAS E METAIS		
08.01	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	2
08.02	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - (SUPRIMENTOS)	UN	2
08.03	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	2
08.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1
08.05	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4
09.00	APOIO DA OBRA		
09.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

62

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.00	LIMPEZA		
10.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
10.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,00
10.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	990,00

O.S – 23- MANUTENÇÃO PREDIAL NO CIAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PINTURA		
1.1	SELADOR E PINTURA EM TINTA PVA (ALVENARIA)		
1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR - 01 DEMÃO	M2	230,00
1.1.2	EMASSAMENTO ACRÍLICO - 02 DEMÃOS	M2	12,00
1.1.3	MEIA PAREDE DOS ESCRITÓRIOS	M2	58,20
1.1.4	SANITÁRIOS/CORREDOR	M2	53,00
1.1.5	COPA	M2	38,60
1.1.6	AUDITÓRIO/SALA DE REUNIÃO	M2	6,25
1.1.7	ESCRITÓRIO	M2	9,93
1.1.8	PROTOCOLO/SECRETARIA	M2	12,65
1.1.9	SALA DIRETORIA	M2	23,75
1.1.10	PILARES EXTERNOS - TINTA ACRÍLICA	M2	28,05
1.1.11	PINTURA DA PAREDE EXTERNA (TIJOLO CERAMICO)	M2	52,12
1.1.12	LIXAMENTO MANUAL	M3	52,12
1.1.13	PINTURA DA GRADE EXTERNA - ESMALTE SINTÉTICO	M2	23,5
1.2	SELADOR E PINTURA EM TINTA PVA (FORRO)		
1.2	CAD	M2	15,85
2.0	DIVERSOS		
2.1	RETIRADA DE ESQUADRIA DE VIDRO	M2	7,77
2.2	REBOCO TRAÇO 1:2:8	M2	12,00
2.3	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO	UN	1,00
2.4	GRAMPEAMENTO DE FISSURAS EM ALVENARIA (COPA)	M	3,00
2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO.	UNI	1,00
2.6	TRATAMENTO JUNTA (RECUPERAÇÃO)	M	4,50
2.7	VIDRO INCOLOR 4MM	M2	1,20
2.8	LIMPEZA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA	M2	14,00
3	LIMPEZA DA OBRA		
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	194,00
3.2	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M³ - LOCAÇÃO	UN	1,00
3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3	3,85

63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4	AR CONDICIONADO		
4.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø1", CONFORME NBR 5624	M	15,00
4.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", Ø1"	PÇ	10,00
4.3	ABRAÇADEIRA DE PVC, Ø1"	UND.	20,00
4.4	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A	PÇ	1,00
4.5	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63A	PÇ	1,00
4.6	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 16A	PÇ	20,00
4.7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 25A	PÇ	15,00
4.8	CABO DE COBRE DE # 4MM², NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 0,6/1KV, CONFORME NBR 13248	M	100,00
4.9	TERMINAL PARA CABO # 4MM²	PÇ	28,00
4.10	CAIXA ARSTOP PARA AR CONDICIONADO PADRÃO DE SOBREPOR, EQUIPADO COM DISJUNTOR BIPOLAR 2P 25A, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR	PÇ	9,00
4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR (QFAC), 3F+N+T EM CHAPA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, BARRAMENTO PARA 100A COM CAPACIDADE PARA 26 DISJUNTORES E PROTETORES DE SURTOS CONFORME PROJETO, FABRICADO CONFORME ABNT NBR IEC6049-3 LINHA PRAGMA, FAB. SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO.	UND.	2,00
4.12	MATERIAL PARA ACABAMENTO (FITA ISOLANTE, TERMINAIS, ETC)	UND.	1,00
5	APOIO A OBRA		
5.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
5.2	ENGENHEIRO CIVIL	H	6,00

O.S – 24 -MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÉDIO DO CASMUC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
1.1	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA - (RETIRADA DE BALCÃO)	M²	4,80
1.2	BANCADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO TIPO POSTIFORMING E APOIO EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA.	M²	4,80
1.3	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO *30* MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTÃO INTERNO, MAQUINA *70* MM - COMPLETA	M2	1,00
1.4	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	M2	4,00

64

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.5	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50
1.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (REVISÃO)	M2	25,00
1.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	40,00
1.8	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1
1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2
1.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	40

O.S – 25 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÉDIO PRINCIPAL DO ITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO (CORREDOR CPGA)		
01.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
01.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
01.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
01.05	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
02.00	BANHEIRO FEMININO TERREO (CORREDOR CPGA)		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
02.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
02.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00

65

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.05	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO (CORREDOR FACULDADES)		
03.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
03.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
03.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
03.05	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
04.00	BANHEIRO FEMININO TERREO (CORREDOR FACULDADES)		
04.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
04.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
04.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
04.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
04.05	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
05.00	CORREDORES TÉRREO		
05.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	40,00
05.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	20,00
06.00	CORREDOR SUPERIOR		
06.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	40,00
06.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	20,00
06.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00
07.00	SALA 220 - LAB. NANOELÉTRICA		
07.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00

66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	2,00
08.00	SALA DE REUNIÕES		
08.01	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	10,40

O.S – 26 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÉDIO DE ENGENHARIA MECANICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO (CORREDOR DA ENTRADA)		
01.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
01.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
01.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
01.05	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.06	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
01.07	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
02.00	BANHEIRO FEMININO TERREO (CORREDOR DA ENTRADA)		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
02.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.04	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
02.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.06	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

67

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.07	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	2,00
03.00	BANHEIRO PNE TERREO		
03.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
03.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
03.04	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
03.05	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
04.00	CORREDORES TÉRREO		
04.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	50,00
04.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	25,00
04.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	25,00
05.00	CORREDOR SUPERIOR		
05.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00
05.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	10,00
05.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00
06.00	COBERTURA		
06.01	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	16,00
07.00	SALA 05 DO ANEXO		
07.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	2,00

O.S – 27 MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÉDIO DE ENGENHARIA QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO TERREO		
01.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
01.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00

68

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
01.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
01.05	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
01.06	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
01.07	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	1,00
02.00	BANHEIRO FEMININO TERREO		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
02.03	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.04	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
02.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.06	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
02.07	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	2,00
03.00	CORREDORES TÉRREO		
03.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	47,00
03.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	22,00
03.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00
04.00	CORREDOR SUPERIOR		
04.01	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	26,00
04.02	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UND	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

69

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00

O.S - 28- MANUTENÇÃO PREDIAL NO LAB. DE INFORMÁTICA - INFOCENTRO - ENFERMAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA	M²	1,92
01.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	1,44
01.03	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M²	1,92
01.04	RETIRADA DE VIDRO	M²	0,18
02.00	INST. ELÉTRICAS		
02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA DE TIPO U, 100X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE LISA EM CHAPA 22 DE AÇO CARBONO, GALVANIZAÇÃO POR IMERÇÃO A QUENTE EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO	PÇ	5
02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA HORIZONTAL 90º, TIPO U, 100X50X3000MM	UN.	1
02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EMENDA PARA ELETROCALHA (EMENDA INTERNA 100X50X3000, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS LISA E ARRUELAS PRESSÃO).	UN.	5
02.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO LENTILHA DE 1/4" COM PORCA E ARRUELA PARA EMENDA	UN.	50
02.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 100X50X3000MM	UN.	1
02.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE MÃO FRANCESA REFORÇADA 250 MM PARA ELETROCALHA	UN.	10
02.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624. INCLUINDO LUVA, CURVA E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PÇ	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

70

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC Ø2", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624. INCLUINDO LUVA, CURVA E TODOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PÇ	2
02.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA PVC 50X50X2000MM, COM TAMPA, SISTEMA X, COR BRANCA	PÇ	15
02.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 50X20MM PARA CANALETA PVC DO TIPO SISTEMA X, INTERNO, COR BRANCA	UN.	2
02.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DERIVAÇÃO TIPO "T" 50X20MM PARA CANALETA PVC, DO TIPO SISTEMA X, PLANA, COR BRANCA	UN.	2
02.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T 10A-250V, INSTALADA EM CAIXA DE SISTEMA X	UN.	36
02.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN.	1
02.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN.	12
02.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN.	1
02.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	20
02.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	20
02.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	20
02.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL	M	20
02.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERDE	M	20
02.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	230

71

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL	M	230
02.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERDE	M	230
03.00	DIVERSOS		
03.01	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
03.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	0,35
03.03	APLICAÇÃO DE PELÍCULA	M²	0,35
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	58,20
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃ	M²	58,20
03.06	BANCADA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO INCLUSO SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA	M²	18,40
03.07	PRATELEIRA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO INCLUSO SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA	M²	7,10
03.08	GRADE DE FERRO LISO 1/2" - PINTADA	M²	1,95
04.00	LIMPEZA		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

O.S – 29 - MANUTENÇÃO PREDIAL - NUCLEO DE MEIO AMBIENTE – NUMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
01.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	14,50
01.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	1,75
01.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	8,00

72

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.04	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,52
02.00	PISOS		
02.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	14,50
02.02	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	58,60
02.03	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	14,50
03.00	ESQUADRIAS / GRADE / PEITORIL		
03.01	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	9,80
03.02	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	1,70
03.03	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	9,80
03.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
04.00	DIVISÓRIAS DE GESSO		
04.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	M2	45,76
04.02	DIVISÓRIAS DE GESSO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	58,52
06.00	REVESTIMENTO		
06.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	7,80
06.02	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,20
07.00	PINTURA		
07.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	245,00
07.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,80

73

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	245,00
08.00	INSTALAÇÕES ELETRÍCAS		
08.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	8,00
08.02	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	6,00
08.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	9,00
08.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (SPLIT)	UN	1,00
08.05	PONTO DE DRENO P/SPLIT (10M)	UN	1,00
09.00	LIMPEZA		
09.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
09.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00
09.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	10,00
10.00	APOIO A OBRA		
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00

O.S – 30 - MANUTENÇÃO PREDIAL - MARAJÓ – SOURE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS DIVERSOS		
01.00	PASSARELAS		
01.01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	10,00
02.00	BIBLIOTECA		
02.01	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATÉ 100 KG, REGULÁVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	UN	1,00
03.00	CANTINA		
03.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

74

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	MURO		
04.01	CERCA C/ MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO H= 2,00 M	M	6,00
1	PRÉDIO ADMINISTRATIVO		
01.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,00
01.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	80,00
02.00	BANHEIROS - PNE E WC FEMININO		
02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00
02.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
02.04	ANEL DE VEDACAO P/ BACIA SANITARIA	UN	1,00
02.05	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
02.06	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
02.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
02.08	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO *30* MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTAO INTERNO, MÁQUINA *70* MM - COMPLETA	CJ	4,00
03.00	DIVERSOS		
03.01	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN	9,00
03.02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	9,00
03.03	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3",	UN	12,00
03.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00
1	PRÉDIO DE BIOLOGIA		
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00

75

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
01.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
01.04	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²/MÊS	250,00
02.00	BANHEIRO		
02.01	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
02.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.00	SALA DE AULA C3 - PAREDE E TETO		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	33,55
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	33,55
03.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,13
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,55
04.00	CORREDOR - TÉRREO E 1º PAV.		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	124,00
04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	124,00
04.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,60
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	124,00
05.00	PINTURA DO LAB. DE BIOLOGIA		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	18,45
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	18,45
05.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,07
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,45
06.00	LABORATÓRIO DE ECOLOGIA		
06.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	7,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

76

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIEMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,50
06.03	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (REVISÃO)	M2	7,50
06.04	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. (FISSURA PELO LADO EXTERNO)	M2	2,50
06.05	REVISÃO EM PORTA EM MADEIRA	UN	1,00
06.06	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	16,50
06.07	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	16,50
06.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,00
06.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,50
07.00	LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA		
07.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	2,00
07.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
08.00	SALA DE AULA B2 E A1		
08.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	18,60
08.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	18,60
08.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,16
08.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,60
09.00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA E MARQUISE		
09.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	68,00
10.00	PINTURA DA MARQUISE SUPERIOR E PILARES EXTERNOS / DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL		
10.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	92,00

77

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	92,00
10.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,00
10.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,00
11.00	PILAR DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL		
11.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,50
11.02	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00
11.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	5,20
11.04	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. (FISSURA PELO LADO EXTERNO)	M2	5,20
12.00	DIVERSOS		
12.01	REVISÃO EM PORTA EM MADEIRA	UN	4,00
12.02	REVISÃO EM PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA	UN	3,00
12.03	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00
12.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM / PARA VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
1	PRÉDIO DE LETRAS - SALAS DE AULA		
01.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
01.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
02.00	BANHEIROS		
02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.00	SALA 01, 02, 06 E LAB. DE INCLUSÃO - PINTURA		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	118,00

78

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	118,00
03.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	118,00
04.00	DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA E REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA PLAN - INCLUINDO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	M²	425,00
04.02	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN	38,00
04.03	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA	UN	1,00
04.04	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	38,00
1	PRÉDIO DE LINGUAGEM		
01.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
01.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
02.00	BANHEIROS		
02.01	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00
02.02	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
02.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.04	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
02.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
02.07	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.00	SALA DE T.I		
03.01	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00

79

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	DIVERSOS		
04.01	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO *30* MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTÃO INTERNO, MÁQUINA *70* MM - COMPLETA	CJ	5,00
04.02	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN	13,00
04.03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	13,00
04.04	PELICULA REFLETIVA PARA JANELAS	M²	18,00
04.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES P/ INSTALAÇÃO DE PELÍCULAS	H	9,00
04.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,64
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

O.S – 31 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FACULDADE DE FARMÁCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	1,00
01.02	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES	UND	1,00
01.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO INCLUINDO CONTRAPISO	M2	5,04
01.04	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UND	1,00
01.05	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	10,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS		
02.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	19,60
02.02	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=11CM C/ ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	19,60
03.00	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
03.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,60
03.02	REVISÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND	1,00

80

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSODOBRADIÇAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UND	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
04.00	PINTURAS		
04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,28
05.00	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
05.01	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,50
06.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
06.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
06.02	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
06.03	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
06.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
07.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
07.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00
07.02	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREDOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
07.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00
08.00	APOIO DA OBRA		
08.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

81

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 32 - MANUTENÇÃO NA BIBLIOTECA DA ESCOLA DE APLICAÇÃO – NPI

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC.	UN	86,00
01.02	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	UN	86,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M²	86,00
02.02	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO)	M²	86,00
02.03	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	86,00
02.04	REMOÇÃO E INCLUSÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	18,00
02.05	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
03.00	SALA DE ESTUDOS		
03.01	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	11,30
03.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	6,10
03.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTA PARA DIVISÓRIA)	UN	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
03.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,00
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,00
03.07	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
03.08	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00
04.01	BANHEIRO - SALA DIRETOR		
04.01	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO	m²	2,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

82

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	14,40
04.03	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
04.04	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.00	SERVIÇOS FINAIS		
05.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
05.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00
05.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	86
05.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	15,00
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
06.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 33 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.0	REVESTIMENTO		
1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM M2 ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 - NA COR CREME, COM REJUNTAMENTO	M2	18,00
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	51,00
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS M2 -	M2	51,00
1.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	10,00
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - NA COR BRANCO NEVE	M2	51,00
2.0	ESTRUTURA METÁLICA		
2.1	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,00
2.2	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) S/ REAPROVEITAMENTO	CR	18,00

83

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.3	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA PORTA E BANDEIRA, ALTURA 0, 4M	M	3,00
2.4	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	M	18,00
2.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	3,00
3.0	FORRO		
3.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	4,00
3.2	FORRO DE PVC LISO, RÉGUA DE 10 CM, ESP. 8MM A 10MM-COM COLOCAÇÃO	M2	20,00
4.0	PRATELEIRA DE ARGAMASSA ARMADA		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	7,00
4.2	EMBOÇO / REBOCO ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO.	M2	7,00
4.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	0,55
4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	1,80
4.5	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	KG/M³	0,55
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	18,00
4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
5.1	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
5.2	EXAUSTOR INDUSTRIAL 40 CM	UND	2,00
5.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00
6.2	REMOÇÃO DE ESTANTE DE MADEIRA	UN.	1,00
6.3	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
6.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00

84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,00
7.0	APOIO A OBRA		
7.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

O.S – 34 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO NÚCLEO DE MEDICINA TROPICAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA TERREO		
01.01	PAREDE		
01.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	74,70
01.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	32,37
01.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	249,00
01.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	249,00
01.02	FORRO		
01.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	28,80
01.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	12,48
01.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	96,00
01.02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	96,00
01.03	PORTA		
01.03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	6,60
01.03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	2,86
01.03.03	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	M2	22,00
02.00	PINTURA 1º ANDAR		
02.01	PAREDE		
02.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	69,60
02.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,16
02.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	232,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

85

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	232,00
02.02	FORRO		
02.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	19,80
02.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	8,58
02.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	66,00
02.02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	66,00
03.00	PINTURA 2º ANDAR		
03.01	PAREDE		
03.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	8,40
03.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,64
03.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,00
03.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	28,00
03.02	FORRO		
03.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	19,80
03.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	8,58
03.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	66,00
03.02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	66,00
04.00	ESCADA		
04.01	PAREDE		
04.01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	58,80
04.01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,48
04.01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	196,00
04.01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	196,00
04.02	FORRO		
04.02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	4,50
04.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	1,95
04.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	15,00

86

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	15,00
05:00	OUTROS SERVIÇOS		
05.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	100,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 35 – MANUTENÇÃO PREDIAL DOS BANHEIROS DA ESCOLA DE APLICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO MASCULINO (E. MÉDIO - TERREO)		
01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	25,00
01.02	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	25,00
01.03	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	68,00
01.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	68,00
01.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	68,00
01.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS	m²	25,00
01.07	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (60cm x 160cm)	m²	0,96
01.08	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (60cm x 90cm)	m²	0,54
01.09	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
01.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
01.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00

87

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.12	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00
01.13	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
02.00	BANHEIRO FEMININO (E. MÉDIO - TERREO)		
02.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	25,00
02.02	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	25,00
02.03	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	68,00
02.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	68,00
02.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	68,00
02.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS	m²	25,00
02.07	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (60cm x 90cm)	m²	0,54
02.08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
02.09	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
02.10	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
03.00	BANHEIRO MASCULINO (E. MÉDIO - 1º PAVIMENTO)		
03.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	25,00
03.02	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	25,00
03.03	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

88

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	60,00
03.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	60,00
03.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS	m²	25,00
03.07	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
03.08	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
03.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (MICTÓRIO)	UN	1,00
03.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
04.00	BANHEIRO FEMENINO (E. MÉDIO - 1º PAVIMENTO)		
04.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	25,00
04.02	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	25,00
04.03	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	60,00
04.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	60,00
04.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	60,00
04.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS	m²	25,00
04.07	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
04.08	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00

89

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.09	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
04.10	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
04.11	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
05.00	BANHEIRO MASCULINO (E. MÉDIO - 2º PAVIMENTO)		
05.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	0,80
05.02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,80
05.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	0,80
05.04	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	1,00
03.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (MICTÓRIO)	UN	1,00
05.05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
05.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
06.00	BANHEIRO FEMININO (E. MÉDIO - 2º PAVIMENTO)		
06.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	0,80
06.02	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,80
06.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	0,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

90

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

06.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
07.00	COMPLEXO ARTÍSTICO - WCS		
07.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS.	m²	2,50
07.02	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONIA	m²	23,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	REMOÇÃO E INCLUSÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00
08.02	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	30,00
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00
08.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
08.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
08.06	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,00
08.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	3,00
09.00	BANHEIRO FEMININO - TÉRREO - BLOCO E		
09.01	ESPELHO (0,60X3,40) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	2,04
09.02	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

91

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	UN	1,80
09.04	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M²	1,80
09.05	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
09.06	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.07	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
09.08	REMOÇÃO E INCLUSÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00
09.09	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
09.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,80
09.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	M2	6,00
09.12	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	10,00
10.00	COORDENAÇÃO DE ESTÁGIO		
10.01	INSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00
10.02	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.03	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.04	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMOU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
11.00	BANHEIRO MASCULINO FUNDAMENTAL - PAVILHÃO C FUNDAMENTAL		
11.01	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M²	35,28

92

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	35,28
11.03	FORRO PVC - RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	35,28
11.04	ESPELHO (0,60X0,60) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	0,36
11.05	ESPELHO (0,90X0,60) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	0,54
11.06	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
11.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	2,10
11.09	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
11.10	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00
11.11	RETIRADA DE REGISTROS OU VALVULAS	UN	3,00
11.12	RETIRADA DE 4 PONTOS ILUMINAÇÃO E INCLUSÃO DE 6 PONTOS ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00
11.13	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
11.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
11.15	LIMPEZA DE AZULEJO - LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	12,00
11.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	5,00

93

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.17	REBOCO PROTEÇÃO ARMADURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	3,00
12.00	BANHEIRO FEMENINO - BLOCO C 1º ANDAR		
12.01	DOIS ESPELHOS (0,60X0,60) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	0,72
12.02	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	2,00
12.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	1,00
12.04	PINTURA - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,84
12.05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	3,00
12.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	1,80
13.00	BANHEIRO MASCULINO		
13.01	PORTA COMPLETA (0,80X2,10) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	1,00
13.02	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
13.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00
13.05	PINTURA - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

94

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

13.06	RETIRADA E INCLUSÃO DE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	2,00
13.07	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.08	PINTURA PARA PORTA - PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	12,96
13.09	DOIS ESPELHOS (0,60X0,60) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	0,36
13.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	2,00
13.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,00
13.12	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	0,56
13.13	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	2,00
13.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	5,00
14.00	BANHEIRO MASCULINO - BLOCO B - FUNDAMENTAL		
14.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	0,57
14.02	RETIRADA DE REVESTIMENTO - REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M²	0,57
14.03	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	1,00
14.04	RETIRADA E INCLUSÃO DE TRÊS PONTOS DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.	3,00
14.05	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

95

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.06	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	2,00
14.07	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,00
14.08	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	1,00
14.09	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00
15.00	BANHEIRO FEMININO		
15.01	RETIRADA E INCLUSÃO DE 3 PONTOS ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	3,00
15.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
15.03	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMOU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
15.04	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00
15.05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	2,00
15.06	CAIXILHO PARA PORTA DE MADEIRA	UNID.	1,00
15.07	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	0,56
15.08	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REVISÃO)	UN	3,00
16.00	ESCOVODROMO INFANTIL - BLOCO D		
16.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	3,36
16.02	RETIRADA DE REVESTIMENTO - REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	3,36
16.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UNID.	8,00
16.04	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	8,80
17.00	BANHEIRO MASCULINO INFANTIL - BLOCO D		
17.01	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

96

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

17.02	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
17.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
17.04	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220V)	UN	1,00
17.05	REBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,50
17.06	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA PARA MICTÓRIO	UN	1,00
18.00	BANHEIRO INFANTIL FEMININO - BLOCO D		
18.01	REMOÇÃO E INCLUSÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO - PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00
18.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
18.03	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220V)	UN	1,00
18.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
18.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	1,50
19.00	APOIO A OBRA		
19.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
19.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00

O.S - 36 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DE ODONTOLOGIA - LAB. DE RADIOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA PANORÂMICO ANALÓGICO / CÂMARA ESCURA / ENTRADA		
01.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL - INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - P/ TOMADA 110V	UN	3,00

97

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT	UN	1,00
01.03	INSTALAÇÃO DE DRENO (AR CONDICIONADO)	UN	1,00
01.04	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,20
01.05	FORRO DE PVC LISO, RÉGUA DE 10CM, ESP. 8MM A 10MM - COM COLOCAÇÃO	M²	10,20
01.06	PORTA DE ABRIR DE 0,92X2,10M, BLINDADA COM CHUMBO DE 3MM, REVESTIDA COM FÓRMICA	UN	2,00
01.07	RETIRADA DE PORTA DE PASSAGEM EM MADEIRA C APROVEITAMENTO	UN	3,00
01.08	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
01.09	BANCADA DE GRANITO	M²	2,00
01.10	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE - RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO	M²	0,50
01.11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014 - INSTALAÇÃO DE 1 PONTO DE ÁGUA -	UN	1,00
01.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTE S E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 - INSTALAÇÃO DE 1 PONTO DE ESGOTO	UN	1,00
01.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS - ABERTURA DE VÃO	M³	0,60
01.14	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	2,00
01.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00
01.16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	26,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

98

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 37 - MANUTENÇÃO PREDIAL NNA FACULDADE DE ENFERMAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVERSOS		
01.01	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	M³	1,00
01.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS- COM REAPROVEITAMENTO	M2	100,00
01.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	20,00
01.04	FORRO DE PVC LISO, RÉGUA DE 10 CM, ESP. 8MM A 10MM- COM COLOCAÇÃO	M2	100,00
01.05	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65,00
01.06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	50,00
01.07	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S – 38 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO ICSSA – PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA		
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1900
01.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	1900
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	188
06.00	LIMPEZA DA OBRA		
06.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	300,00
06.00	APOIO A OBRA		
06.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

O.S – 39 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA COPA DO HOSP. VETERINÁRIO - CAMPUS CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	DEMOLICÕES	M²	20,00

99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA / REBOCO	M²	37,80
01.03	RETIRADA DE CAIXA DE AR	UND.	2,00
01.04	RETIRADA DE TUBULACAO - PONTO DE ÁGUA/ ESGOTO	M	6,00
02.00	INFRA/SUPER-ESTRUTURA - SAPATA, VIGAS E PILARES		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - P/ EXECUÇÃO DE VIGAS E SAPATAS	M³	1,52
02.02	FORMA PINHO 3A P/FUNDACAO RADIER REAPROV 10 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M²	18,02
02.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA - INCL. ARMAÇÃO	KG	106,56
02.04	CONCRETO FCK 25MPA - INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,63
03.00	PAVIMENTAÇÃO		
03.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	16,00
03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	m	16,00
04.00	INSTALAÇÕES - ELETRICA / HIDROSANITÁRIA		
04.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UND.	2,00
04.02	PONTO DE ESGOTO - INCL. TUBULAÇÃO, CONEXÕES, RASGO E CHUMBAMENTO	UND.	2,00
04.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	4,00
04.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 P/ SPLIT	UND.	1,00
04.05	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND.	1,00
	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND.	1,00
04.06	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UND.	1,00
04.07	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND.	2,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

100

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.08	BANCADA DE MÁRMORE / GRANITO SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00
04.09	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00
05.00	COBERTURA		
05.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	16,00
05.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	16,00
05.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	12,00
05.04	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARADRENAGEM PLUVIAL	UND.	4,00
05.05	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS - VIGA METÁLICA PARA APOIO DO TELHADO, PARTE SUPERIOR	KG	92,00
06.00	PAREDE		
06.00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M²	13,00
06.01	CHAPISCO	M²	25,00
06.02	REBOCO TRAÇO 1:4	M²	25,00
06.03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,50
07.00	ESQUADRIAS		
07.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
07.02	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,40
07.03	SOLEIRA / PEITORIL EM GRANITO	M	2,90
08.00	REVESTIMENTO		
08.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M²	24,00
08.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	43,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

101

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	43,20
08.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	43,20
09.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
09.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00
09.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
09.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00
09.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	5,00
10.00	APOIO A OBRA		
10.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
10.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S - 40 - SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO - VETERINÁRIO, CAMPUS II COM ÁREA DE 950,00 M2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS INICIAIS (PRELIMINARES)		
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	7,05
01.02	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	12,00
01.03	RETIRADA DE ESQUADRIAS COM APROVEITAMENTO	M2	4,80
04.00	INSTALAÇÕES		
04.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,	UND.	6,00
04.05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - SPLIT	UND.	2,00
04.07	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND.	2,00
04.09	PONTO DE LÓGICA UTP - INCL. ELETROD., CABO E CONECTOR	UND.	2,00
04.10	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22MM (3/4") CLASSE E	M	690,90
04.11	COTOVELO DE COBRE 22MM CA 90 GRAUS	UND.	90
04.12	TÊ DE COBRE 22MM CA 90 GRAUS	UND.	106
04.13	VÁLVULA DE SEÇÃO DE 3/4"	UND.	90
04.14	PCM OPERACIONAL / OXIGÊNIO MEDICINAL, COMPOSTO DE 3X3 MANIFOLDS E 6 CHICOTE	UND.	110
04.15	PAINEL DE ALARME DE OXIGÊNIO / AR-COMPRESSO	UND.	160

102

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.16	RÉGUA DE PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO / AR-COMPRESSO	UND.	140
04.17	CENTRAL DE AR-MEDICINAL 12X12	UND.	3

05.00	COBERTURA		
05.01	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,00
06.00	PAREDES E DIVISÓRIAS		
06.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	54,00
06.02	CHAPISCO	M2	110,00
06.03	REBOCO TRAÇO 1:4	M2	112,00
06.04	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	7,35
07.00	ESQUADRIAS		
07.01	VERGA E CONTRA VERGA (PORTAS E BALANCINS)	M	12,80
07.02	MOLA P/ PORTA DE VIDRO	UND.	1,00
07.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	7,20
07.04	REINSTALAÇÃO DE PORTA/JANELA DE VIDRO	M²	3,96
07.05	SOLEIRA / PEITORIL EM GRANITO	M	7,60
08.00	PINTURA - REVESTIMENTO		
08.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	126,00
08.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	126,00
08.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	126,00
08.04	CARAPINHA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	22,00
04.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - RAMPA COBERTA DE ACESSO AO PRÉDIO		
04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	4,20
04.02	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	23,00

103

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,66
04.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	14,20
04.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSO, SAPATAS, PILARES E VIGAS, FORMA DESFORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO.	M3	1,40
04.06	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	28,20
04.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	28,20
04.08	PISO TATIL DE CONCRETO, DIRECIONAL/ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M²	3,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MON TAGEM	M²	16,00
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	50,00
08.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND.	2,00
08.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	PT	50
08.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
08.06	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00
08.07	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM SERVIÇOS MANUAIS, DA REFORMA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DO CAMPUS II	M2	950,00
09.00	APOIO A OBRA		
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
09.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 41 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO NOVO CORREDOR DE SALAS DO NDAE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)	M2	69,72

104

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL E VIDRO)	M2	5,60
01.03	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	28,00
01.04	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,39
01.05	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
01.06	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	27,49
01.07	BOTA FORA MANUAL	M3	9,23
02.00	PAREDES E DIVISÓRIAS		
02.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	112,77
02.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
03.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
03.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00
04.02	PONTO DE FORÇA (TOMADA DE SOBREPOR 10A)	UN	30,00
04.03	PONTO DE FORÇA (TOMADA DE SOBREPOR 20A)	UN	1,00
04.04	PONTO DE FORÇA (TOMADA PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE DISJUNTOR)	UN	31,00
04.05	PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR SIMPLES)	UN	8,00
04.06	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00

105

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
04.07	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
05.00	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
05.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
05.02	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
05.03	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	UN	2,00
05.04	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00
05.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,52
05.07	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00
05.08	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00
06.00	PISOS		
06.01	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	3,00
06.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (BANHEIRO PNE)	M2	0,50
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	4,45
07.00	FORRO		
07.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	27,49
08.00	PINTURAS		
08.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (DIVISÓRIAS)	M2	225,54
08.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS)	M2	105,84

106

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.00	PALCO DO AUDITÓRIO		
09.01	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	10,00
09.02	CARPETE ESPESSURA 4 MM	M2	10,00
10.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
10.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	4,00
10.02	PLACA DE SINALIZACAO METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTINTORES)	UN	8,00
10.03	PLACA DE SINALIZACAO METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SAÍDAS)	UN	24,00
11.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BANHEIRO PNE		
11.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00
11.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
11.03	PONTO DE ESGOTO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXOES E RALO	UN	1,00
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.113,28

O.S – 42 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO PPGARTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COORDENAÇÃO PPGARTES		
01.01	RETIRADA DA CENTRAL DE TELEFONIA DANIFICADA	UND	1,00
01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA NOVA	UND	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	20,00
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
03.02	ENCARREAGADO GERAL COM ENCARGOS	H	25,00

107

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 43 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA ESCOLA DE TEATRO E DANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SECRETARIA		
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	1,50
01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	4,00
02.00	AREA EXTERNA		
02.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	24,00
02.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	24,00
02.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	24,77
02.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	24,00
03.00	FOSSA		
03.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00
03.02	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	7,00
02.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	1,00
04.00	CORREDOR SALA 30		
04.01	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	15,00
04.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHA DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	15,00
04.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00
04.04	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

108

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.05	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	8,00
04.06	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	13,50
04.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13,50
04.08	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	13,50
04.09	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS CERAMICAS OU VIDRO	M²	14,00
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	23,00
05.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM PARA CALHA.	M²	22,00
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,00
05.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,00
05.05	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN. REVISÃO	M²	40,00
05.06	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	10,00
06.00	LIMPEZA FINAL		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

O.S – 44 - LABORATORIO DE FARMACIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COORDENAÇÃO		
01.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	60,00

109

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	2,44
01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,47
01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	60,00
01.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00
01.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	28,00
01.07	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPPORTO E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	28,00
01.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.344,00
01.09	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
01.10	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	28,00
01.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
01.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
01.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	7,00
01.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00
01.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,
vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em
20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

110

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.16	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA PARA LABORATÓRIO, COM RODABANCA - DIMENSÕES : (2,97m X 1,40m)m²	UND	
01.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (COMO OUVES DEMOLIÇÃO DO PISO, ESTE SERVIÇO ENTROU COMO PERMUTA)	UND	
01.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COMO OUVES DEMOLIÇÃO DO PISO, ESTE SERVIÇO ENTROU COMO PERMUTA)	UND	
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00
02.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,00
02.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	3,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00

O.S – 45 - MANUTENÇÃO PREDIAL NAS DEPENDÊNCIAS DO CAMTUC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAREDES E DIVISÓRIAS		
01.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	12,81
01.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,13
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.01	MUDANÇA DE TOMADA DE SOBREPOR COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00
03.02	MUDANÇA DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
04.00	PINTURAS		
04.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	25,62

111

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	3,78
BANHEIRO MASCULINO DA ALA 2			
05.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
05.01	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
05.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
05.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
05.04	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00
05.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	8,00
05.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2,70
05.07	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
06.00	PISO		
06.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,16
06.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M2	0,15
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	1,05
06.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	M2	1,05
07.00	LIMPEZAS		
07.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	21,60
ENTRADA DO CAMPUS			
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.01	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00

112

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00
08.03	REMOCAO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	28,00
08.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	22,40
08.05	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	2,00
08.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
08.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,49
08.08	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	2,00
08.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPAS	UN	2,00
08.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
ESTACIONAMENTO			
09.00	DEMOLIÇÕES		
09.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,25
10.00	PINTURA		
10.01	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	23,18
11.00	PISO DE CONCRETO		
11.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	2,33
12.00	RAMPA		
12.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	0,19
13.00	PLACA DE SINALIZAÇÃO		
13.01	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	2,00
13.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,14
13.03	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) M3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,14
14.00	APOIO DA OBRA		
14.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,00
14.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

113

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S – 46 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO – CEUS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	BLOCO MARROM		
01.00	COBERTURA		
01.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN	M2	99,26
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
02.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
03.00	PISO		
03.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	17,28
03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	17,28
04.00	REVESTIMENTOS		
04.01	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	17,19
04.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	17,19
05.00	PINTURAS		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	597,74
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	351,19
05.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	30,90
06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (TUBULAR)	UN	14,00
07.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
07.01	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO	UN	1,00
07.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	316,90

114

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

	BLOCO AZUL		
09.00	COBERTURA		
09.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN	M2	99,26
10.00	ESQUADRIAS		
10.01	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
10.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
10.03	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
11.00	VIDROS		
11.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,20
12.00	PISO		
12.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	6,61
12.02	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	16,53
12.03	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	16,53
12.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	6,61
13.00	FORRO		
13.01	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	0,36
14.00	PINTURAS		
14.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	597,74
14.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	351,19
14.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	30,90
15.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.01	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (TUBULAR)	UN	14,00
16.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
16.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00

115

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

16.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,31
16.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	18,02
16.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00
16.05	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00
16.06	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00
16.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00
16.08	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
16.09	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
16.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
16.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
16.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
16.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00
16.14	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,74
16.16	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO	UN	2,00
16.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	2,00

116

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

17.00	APARELHO, LOUÇAS E METAIS		
17.01	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.02	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.03	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
18.01	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	115,84
18.02	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,31
18.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	316,90
19.00	APOIO DA OBRA		
19.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
19.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
19.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

O.S – 47 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE ATENÇÃO À SAUDE DA MULHER E DA CRIANÇA – CASMUC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PANEIS E DIVISÓRIAS		
01.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM (DIVISÓRIA DIVILUX)	M2	4
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio)	UN	1
03.00	FERRAGENS		
03.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SENDO UM PONTO PARA AR CONDICIONADO)	UN	3

117

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1
04.03	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UN	2
04.04	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
06.00	LIMPEZA		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	H	7

O.S – 48 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO CAMPUS DE CAMETÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO DE ENSINO-HISTÓRIA, GEOGRAFIA E SIG		
01.01	PONTO DE LÓGICA	UND.	23,00
01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	19,00
01.03	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M²	2,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	116,00
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	116,00
01.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	18,00
01.07	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	2,00
01.08	BANCADA EM MDF	M²	6,00
01.09	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	6,00
3.00	FACULDADE DE AGRONOMIA		
3.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO REBOCO.	M²	6,40

118

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.02	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,27
3.03	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M²	6,00
3.04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	11,80
3.05	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00
3.06	ARMARIO EM MDF (C/ GAVETAS PRATELEIRAS E PORTAS)	M²	10,00
3.07	PONTO DE LOGICA	UND.	4,00
3.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	84,65
3.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	84,65
3.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	16,00
3.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
3.12			
3.00	FACULDADE DE LINGUA PORTUGUESA		
3.01	PONTO DE LOGICA	UND.	18,00
3.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	20,00
	PAÍNEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M²	12,40
3.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	2,00
3.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	44,00
3.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	44,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

119

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	27,00
3.07	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
4.00	FECAMPO		
4.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,90
4.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,90
4.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	4,00
4.04	PONTO DE LOGICA	UND.	5,00
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00

O.S – 49 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DO NAEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ALVENARIA		
01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	M2	12,75
01.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	26,50
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	26,50
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR ACRÍLICO	M2	26,50
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M2	26,50
02.00	PAINEL DE VIDRO		
02.01	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	14,50
03.00	PISO		
03.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	51,00
03.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	40,80

120

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

E/OU ABAIXO:

03.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4	M2	51,00
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	51,00
04.00	COBERTURA		
04.01	ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	65,00
04.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	65,00
05.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
05.01	PONTO ELÉTRICO	UND.	5,00
06.00	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
06.01	TERMINAL DE ÁGUA	UND.	2,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

O.S – 49 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DO NAEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ALVENARIA		
01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	M2	12,75
01.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	26,50
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	26,50
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE SELADOR ACRÍLICO	M2	26,50
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M2	26,50
02.00	PAINEL DE VIDRO		
02.01	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	14,50
03.00	PISO		
03.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	51,00
03.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	40,80
03.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4	M2	51,00
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	51,00
04.00	COBERTURA		
04.01	ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	65,00
04.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	65,00

121

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
05.01	PONTO ELÉTRICO	UND.	5,00
06.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
06.01	TERMINAL DE ÁGUA	UND.	2,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

O.S -50 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL – CAPACIT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA		
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M²	199,40
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	199,40
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	199,40
02.00	SERVIÇOS ELÉTRICOS		
02.01	PONTO DE TOMADA	UND	15,00
02.02	PONTO ILUMINAÇÃO	UND	15,00
02.03	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UND	10,00
03.00	SERVIÇOS HIDRÁULICOS		
03.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	UND	20,00
04.00	REVESTIMENTO		
04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	100,00
04.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	150,00
05.00	FORRO		
05.01	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	100,00
05.02	RETIRADA DE FORRO	M²	100,00
05.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	M²	100,00
05.04	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	M²	100,00
06.00	TELHADO		
06.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M²	100,00

122

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	60,00
06.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	55,00

O.S – 51 -SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - SEDE DA PROGEP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA		
01.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M²	147,65
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	147,65
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	147,65
02.00	SERVIÇOS ELÉTRICOS		
02.01	PONTO DE TOMADA	UND	12,00
02.02	PONTO ILUMINAÇÃO	UND	12,00
02.03	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	UND	5,00
03.00	SERVIÇOS HIDRÁULICOS		
03.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	UND	10,00
04.00	REVESTIMENTO		
04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	110,00
04.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	80,00
05.00	FORRO		
05.01	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	90,00
05.02	RETIRADA DE FORRO	M²	90,00
05.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	M²	90,00
05.04	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	M²	90,00
06.00	TELHADO		
06.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M²	90,00
06.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	60,00
06.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	55,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

123

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**O.S – 52 -SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE METEOROLOGIA -
LAB. DE HIDRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M³	27,00
01.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	27,00
01.03	DEMOLICAO DE PISO VINILICO / PAVIFLEX	M2	27,00
01.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	M2	3,00
02.00	FORRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO		
02.00	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	6,00
02.01	FORRO DE PVC LISO, RÉGUA DE 10 CM, ESP. 8MM A 10MM- COM COLOCAÇÃO	M2	27,00
02.02	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	27,00
02.03	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	27,00
03.00	ARMÁRIO PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS 2,80 X 2,10 X 1,00, COMPR., ALTURA E PROFUNDIDADE		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	6,80
03.02	EMBOÇO / REBOCO ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO.	M2	12,90
03.03	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	0,45
03.04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	6,00
03.05	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	KG/M³	0,45
03.06	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	5,90
03.07	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	14,50
03.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,50

124

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	PISO		
04.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	5,00
04.02	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA / PAVIFLEX	M2	28,00
05.00	PINTURA - PAREDE		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	58,00
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,00
06.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PT	9,00
06.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	2,00
06.03	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSO RODA BANCA E TEXTEIRA, EXCLUSO CUBA DE AÇO INOX	M²	4,65
06.04	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
06.05	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	PT	2,00
06.06	PONTO DE ESGOTO, INCLUSO TUBULAÇÃO DE PVC, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	PT	2,00
07.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
07.01	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	M³	1,00
07.02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	30,00
07.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

125

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**O.S - 54 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO ESPAÇO DE ENSINO MIRANTE
DO RIO E PASSARELA - PNE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PISO TÁTIL - PAVIMENTO TÉRREO		
01.01	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	2,50
01.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	2,50
01.03	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	100,98
01.04	PISO TATIL DE BORRACHA ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	16,43
01.05	PISO TATIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	2,00
01.06	PISO TATIL DE CONCRETO, ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	1,50
02.00	PISO TÁTIL - PAVIMENTOS 01, 02, 03 E 04		
02.01	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	291,00
02.02	PISO TATIL DE BORRACHA ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	56,65
03.00	PINTURA PARA VAGA DEFICIENTE FISICO		
03.01	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	29,25
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
04.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
04.03	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,00
04.04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP	M3	1,00
05.00	PISO TÁTIL / PASSARELA		
05.01	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	M2	361,76
05.02	PISO TATIL DE CONCRETO, DIRECIONAL / ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	361,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

126

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	6,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
06.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 56 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
- IFCH

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	HALL DE ENTRADA		
01.01	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN	M2	4,74
1.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	16,33
1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	16,33
1.4	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,33
1.5	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,33
1.6	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	16,33
1.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	16,33
1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	16,33
1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	16,33
1.10	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	11,01
1.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	22,02
2	SALA DE REUNIÕES		
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	47,92
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	47,92
2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	47,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

127

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	47,92
3	ANEXO I - WC FEMININO		
3.2	RETIRADA DE SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
3.3	SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.5	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
3.6	LUMINÁRIA PLÁSTICA TIPO PLAFON, COM LÂMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
4	ANEXO I - WC MASCULINO		
4.2	RETIRADA DE SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
4.3	SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.4	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
4.5	LUMINÁRIA PLÁSTICA TIPO PLAFON, COM LÂMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
4.6	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00
5	BIBLIOTECA		
5.1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00
5.2	RETIRADA DE PORTA DE VIDRO	m²	1,76
5.3	RETIRADA DE ACESSÓRIOS PARA PORTA DE VIDRO	UND	1,00
5.4	RETIRADA DE MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE VIDRO	UN	1,00
5.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00
5.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MATERIAL	m²	1,76
6	ANEXO II		
6.1	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	6,24
6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6,24
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	6,24
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	6,24
6.5	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00

128

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

7	SALA DE ESTUDOS - FACULDADE DE FILOSOFIA		
7.1	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
7.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
7.3	LUMINÁRIA PLÁSTICA TIPO PLAFON, COM LÂMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
7.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
8	REVISÃO DE TELEFONIA		
8.1	MANUTENÇÃO EM RAMAL TELEFÔNICO	UN	4,00
8.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10	AUDITÓRIO - FACULDADE DE FILOSOFIA		
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	81,07
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	81,07
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	83,71
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	83,71
10.5	RETIRADA DE PLACA EM DIVISÓRIA NAVAL	m²	2,64
10.6	PAINEL EM PLACA CIMENTÍCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,64
10.7	SUPORTE ARTICULADO PARA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
11	BLOCO CIÊNCIAS POLÍTICAS		
11.1	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	90,22
11.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	90,22
11.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	9,00
11.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES, INSTALAÇÃO EXCLUSIVE MATRIAS.	UN	9,00
12	BLOCO GEOGRAFIA		
12.1	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	90,22
12.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	90,22
12.3	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	9,00

129

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,
vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em
20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES, INSTALAÇÃO EXCLUSIVE MATEIAS.	UN	9,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS		
13.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	36,00
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	360,88
13.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	7,06
13.5	CAIXA COLETORES DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
13.6	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	6,00
13.7	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49 - ANÁLISE E AVALIAÇÃO.	M²	1.780,40
14	APOIO A OBRA		
14.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
14.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 57 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DA PREFEITURA E GARAGEM DO CAMPUS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA INTERNA - PREFEITURA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	490,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	1.980,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.980,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	990,00
02.00	PINTURA - GARAGEM		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	280,00
02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	345,00
02.03	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	690,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	690,00

130

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	ESQUADRIAS - PREFEITURA - 2º E 3º PAV.		
03.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	4,00
03.02	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,40
04.00	PISO - PREFEITURA E GARAGEM		
04.01	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	90,00
04.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	160,00
04.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	160,00
04.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	130,00
05.00	DIVISÓRIA		
05.01	RETIRADA DE DIVISORIAS	M2	23,40
05.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM	M2	23,40
06.00	INSTALAÇÕES		
06.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	32,00
06.02	PONTO DE LÓGICA UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND.	28,00
06.03	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND.	28,00
06.04	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UND.	28,00
06.05	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	56,00

131

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.00	COBERTURA		
07.01	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	185,00
07.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	UND.	230,00
07.03	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICA OU DE FIBROCIMENTO	UND.	185,00
07.04	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	140
08.00	FORRO		
08.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	156,00
08.02	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	156,00
09.00	SERVIÇOS FINAIS		
09.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1245,6
09.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	5,00
09.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,00
10.00	APOIO A OBRA		
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00
10.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00

O.S – 58 – MANUTENÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TÉRREO		
01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,00
01.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,00
01.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	3,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,13

132

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	434,96
01.06	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	2,00
01.07	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	12,00
01.08	LIMPEZA DE LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UN	6,00
01.09	RETIRADA DE COMPONENTES DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DA LUMINÁRIA	UN	6,00
01.10	ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA ANTIGA PARA PADRÃO LED 2 X 18, INCLUSIVE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.11	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00
01.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
01.13	REVISÃO DE PORTAS	UN	4,00
01.14	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	1,00
02.00	1º PAVIMENTO		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50
02.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50
02.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	1,50
02.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,13
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	434,96
02.06	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	2,00
02.07	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	30,00
	LIMPEZA DE LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

133

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.07	RETIRADA DE COMPONENTES DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DA LUMINÁRIA	UN	15,00
02.08	ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA ANTIGA PARA PADRÃO LED 2 X 18, INCLUSIVE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
02.10	REVISÃO DE PORTAS	UN	3,00
02.11	REVISÃO DE BALANCIN EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00
03.00	2º PAVIMENTO		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50
03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	1,50
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,13
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	434,96
03.06	REVISÃO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	1,00
03.07	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	4,00
03.08	LIMPEZA DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UN	2,00
03.09	RETIRADA DE COMPONENTES DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DA LUMINÁRIA	UN	2,00
03.10	ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA ANTIGA PARA PADRÃO LED 2 X 18, INCLUSIVE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.13	REVISÃO DE PORTAS	UN	9,00
03.15	REVISÃO DE BALANCIN EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

134

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.16	BALANCIN EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.00	3º PAVIMENTO		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,50
04.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,50
04.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	1,50
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,13
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	434,96
04.06	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UN	2,00
04.07	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	30,00
04.08	LIMPEZA DE LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UN	15,00
04.09	RETIRADA DE COMPONENTES DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DA LUMINÁRIA	UN	15,00
04.10	ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA ANTIGA PARA PADRÃO LED 2 X 18, INCLUSIVE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
04.13	REVISÃO DE PORTAS	UN	6,00
04.14	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	4,00
04.15	REVISÃO DE BALANCIN EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00
04.16	BALANCIN EM VIDRO TEMPERADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.00	AREA EXTERNA		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	394,85
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	394,85
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	394,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

135

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

E/OU ABAIXO:

05.04	PLACA PARA FACHADA EM ALUMINIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,29
05.05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,40
05.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,77
05.07	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,30
06.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	UN	53,70
06.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	44,70
06.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ADESIVO LIQUIDO SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	9,00
06.04	GRELHA SEMI ESFÉRICA DE 100 MM, FF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
06.05	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO	UN	2,00
06.06	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	275,91
06.07	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	826,46
06.08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.076,00
06.09	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,44
06.10	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
07.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	12,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00
07.03	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

136

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 59 - MANUTENÇÃO PREDIAL NÚCLEO DE ALTOS ESTUDOS AMAZONICOS – NAEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REVISÃO DE FECHADURA DAS PORTAS (INSTALAÇÃO E RETIRADA)		
01.01	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO *30* MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTAO INTERNO, MÁQUINA *70* MM - COMPLETA	CJ	15,00
01.02	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
02.00	BANHEIRO MASCULINO		
02.01	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	2,00
03.00	BANHEIRO FEMININO		
03.01	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00
03.02	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,00
03.03	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	2,00
03.04	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00

O.S – 60 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BIBLIOTECA CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	ALIMENTADOR E QGBT		
1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 600A, 18 CIRCUITOS, INCUÍDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
1.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, CORRENTE 90KA, 175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 500A - 600A 600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A - 225A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620

137

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	200
1.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6
1.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2
1.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6
1.11	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
1.12	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	150
1.13	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	150
2 QUADRO DE AR CONDICIONADO (PERIÓDICOS)			
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	1200
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	400
2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A - 225A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20
2.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE II, 1 POLO, 175V MÁXIMO, CORRENTE MÁX 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A, 60 CIRCUITOS, INCUÍDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
3 QUADRO DE AR CONDICIONADOS (CORREDOR)			
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	M	1200
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - VERDE	M	400
3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2

138

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20
3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE II, 1 POLO, 175V MÁXIMO, CORRENTE MÁX 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A, 60 CIRCUITOS, INCLUÍDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
4	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
4.1	ELETROCALHA 100X100X3000MM TIPO U COM TAMPA DE ENCAIXE LISA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100
4.2	TIRANTE 1/4" PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60
4.3	SUPORTE VERTICAL 100X100 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120
4.4	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	720
4.5	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE FURO DE 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1200
4.6	CANTONEIRA ZZ 38X38MM EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE TIRANTE EM TETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120
4.7	PARAFUSO E BUCHA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	240
4.9	EMENDA INTERNA LISA PARA ELETROCALHA 100X100- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60
4.10	PARAFUSO AUTO TRAVANTE CABEÇA DE LENTINHA 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	240
4.13	CURVA HORIZONTAL 100X100 PARA ELETROCALHA METÁLICA, 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6
4.14	TAMPA METÁLICA PARA CURVA HORIZONTAL 100X100, 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6
4.15	CURVA VERTICAL EXTERNA 100X100, 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
4.16	TAMPA METÁLICA PARA CURVA EXTERNA VERTICAL 100X100, 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

139

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.17	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA DE 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
4.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	14
4.19	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20
4.20	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8
4.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10
4.22	LUVA ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30
4.23	PARAFUSO E BUCHA DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50
4.24	ABRAÇADERIA TIPO D COM CUNHA PARA ELETRODUTOS DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30
4.25	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO 6MM PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	500
4.26	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 200 X 4,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100
4.27	FITA BROTHER PARA ROTUALDOR 12MM X 8M, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3
4.29	PARAFUSO E BUCHA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100
5	QUADRO E ALIMETAÇÃO DOS NOBREAKS 01 E 02		
5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	660
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	M	220
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	220

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

140

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8
5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A, 30 CIRCUITOS, INCUINDO CHAVE COMUTADORA DE 4P-63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2
6	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE COMPUTADORES		
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	30
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	M	30
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	30
6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15
6.5	DISJUNTOR BIPOLAR 32A TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
7	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE SERVIDORES		
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	60
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	M	60
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	60
7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15
7.5	DISJUNTOR BIPOLAR 32A TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
7.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, CORRENTE 90KA, 175 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4
7.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1

141

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8	DIVERSOS		
8.1	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	16
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
9	ACOMANHAMENTO DA DEMANDA		
9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
9.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220

O.S – 61 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ATELIER DE ARTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	DEMOLICOES E REMOCOES		
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	2,64
1.2	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	388,80
1.3	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	66,36
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIA	UN	36,00
1.5	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	18,00
1.6	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	69,60
1.7	REMOCAO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO	M	24,00
1.8	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	18,00
1.9	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M²	55,20
2	BANHEIRO FEMININO TERREO		
2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,96
2.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	11,60
2.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

142

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.5	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	1,20
2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	60,33
2.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	11,60
2.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
2.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
3	BANHEIRO MASCULINO TERREO		
3.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,96
3.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	11,60
3.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40
3.5	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	1,20

143

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	60,33
3.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	11,60
3.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
3.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
3.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
3.12	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
3.13	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,44
4	BANHEIRO FEMININO - 1º PAVIMENTO		
4.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,96
4.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	11,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

144

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40
4.5	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	1,20
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	60,33
4.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	11,60
4.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
4.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
4.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
4.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
5	BANHEIRO MASCULINO- 1º PAVIMENTO		
5.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,96
5.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	11,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

145

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

5.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,40
5.5	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M³	1,20
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	60,33
5.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	11,60
5.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
5.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
5.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
5.11	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
5.12	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
5.13	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,44
6	COBERTURA		
6.1	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	55,02
6.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	2,00

146

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M²	28,80
7	AREA EXTERNA		
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	59,38
7.2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00
7.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00
7.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS		
8.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	36,00
8.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	30,00
8.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200,00
8.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	4,07
8.5	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
8.6	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	6,00
9	APOIO A OBRA		
9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
9.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00

O.S – 62 – MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO DA FACULDADE DE ARTES VISUAIS - FAV

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	EXPOSITOR ACESSO AOS LABORATÓRIOS		
01.01	EXPOSITOR EM MDF CHAPA 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	28,95
01.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER	UND.	1,00

147

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	M²	21,20
02.00	APOIO DA OBRA		
02.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S – 63 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ICEN – AUDITÓRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENTRADA ICEN		
01.01	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2	63,91
01.02	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	63,91
02.00	ENTRADA DE PRÉDIO ANEXO ICEN		
02.01	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	2,94
02.02	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	2,94
02.03	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	15,68
02.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	15,68
03.00	AUDITÓRIO		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	130,00
03.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	130,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,00
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,00
03.05	MANUTENÇÃO E REVISÃO EM PORTA DE VIDRO, DE CORRER	UN	1,00
03.06	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	M	2,00
03.07	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	M	27,00

148

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.08	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	11,16
04.00	ACOMPANHAMENTO DA DEMANDA		
04.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S – 66 - MANUTENÇÃO PREDIAL LABORAT. DE INOVAÇÃO DIDÁTICA / ITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES		
01.01	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	0,483
02.00	PARADES		
02.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO	M2	1,68
03.00	REVESTIMENTO		
03.01	CHAPISCO	M2	3,36
03.02	REBOCO	M2	3,36
04.00	PINTURA		
04.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS	M2	243,00
04.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	M2	243,00
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS	M2	243,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VISOR	M2	3,36
05.02	PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.04	KIT DE PORTA DE CORRER EM MADEIRA	UND.	1,00
06.00	INST. ELÉTRICAS		
06.01	PONTO ELÉTRICO	UND.	1,00
07.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
07.01	BANCADA EM MDF	M2	25,00
08.00	LIMPEZA		
08.01	LIMPEZA	M2	120,00
09.00	APOIO		
09.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32

149

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 67 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO DE SALAS DE AULA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
04.00	CISTERNA		
	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO CAP= 7.500 LTS.	2,00	12.324,87
	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	2,00	238,42

O.S – 68 - MANUTENÇÃO PREDIAL – NTPC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	NTCP - ESCOLA DE PRIMATA		
01.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUN-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2014	M	22,00
01.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	4,00
01.03	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2014	PÇ	2,00
01.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UND.	4,00
01.05	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	PÇ	4,00
02.00	NTCP - BLOCO 1 BEANHEIRO FEMININO		
02.01	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.02	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA XOM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
02.03	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND.	3,00
02.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UND.	4,00
03.00	NTCP - BLOCO 1 PORTA DE VIDRO		
03.01	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA DE DOBRICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UND.	1,00
03.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2,00

150

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
03.03	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND.	1,00
04.00	NTCP - BLOCO 2 BANHEIRO		
04.01	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
04.02	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA XOM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
04.03	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND.	3,00
04.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UND.	4,00
04.05	MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,16
05.00	DIVERSOS		
05.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	1,00
05.02	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UND.	4,00
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

O.S – 69 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO LAB. DE ENSINO DE MATEMÁTICA - CAMPUS CAMETÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.00	LABINFRA/2017		
1.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO REBOCO.	M²	4,80
1.02	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,27

151

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.03	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M²	6,00
1.04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	6,00
1.05	ARMARIO EM MDF (C/ GAVETAS PRATELEIRAS E PORTAS)	M²	5,00
1.06	PONTO DE LOGICA	UND.	4,00
1.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00
1.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,00
1.09	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	7,00
1.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
02.00	APOIO DA OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

O.S – 70 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FAV - CINEMA E ÁUDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALA DE EQUIPAMENTO DE CINEMA		
1.1	RETIRADA DE ESQUADRIA	UN	2,00
1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	3,30
1.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	6,60

152

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	6,60
1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,30
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	m²	3,30
1.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	6,60
1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,60
2	LABORATÓRIO DE ÁUDIO		
2.1	REMOÇÃO DE ESPONJA ACÚSTICA	m²	3,12
2.2	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	1,00
2.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1,00
2.4	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	m²	7,48
2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM	m²	7,48
2.6	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m²	7,48
2.7	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)	m²	3,12
2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
2.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

153

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3	ILHA DE SOM I		
3.1	REMOÇÃO DE ESPONJA ACÚSTICA	M²	0,42
3.2	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)	M²	0,42
3.3	DEMOLIÇÃO DE FORROS	M²	0,72
3.4	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERFIS METÁLICOS	M²	0,72
3.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORRO MINERAL	m²	0,72
4	ILHA DE IMAGEM I		
4.1	REMOÇÃO DE ESPONJA ACÚSTICA	M²	0,85
4.2	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)	M²	0,85
4.3	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M²	0,36
4.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	0,36
5	LABORATÓRIO DE CERÂMICA		
5.1	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	6,88
6	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	110,00
6.2	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	M³	5,00
6.3	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00
7	APOIO A OBRA		
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
7.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 71 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FAV - LAB. DE GRAVURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	LABORATÓRIO DE GRAVURAS		
1.2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS, ESPESSURA 10MM, 2,8 X 2,5 M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00

154

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	4,00
2.2	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	h	1,00
3	APOIO À OBRA		
3.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
3.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

O.S – 72 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ITEC - ENG. ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PASSARELA		
1.1	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	18,00
1.3	LÂMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
2	CORREDOR TÉRREO		
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	m²	101,48
2.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	101,48
2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	101,48
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,07
2.6	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	m²	18,44
2.7	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	18,44
3	SUPERIOR		
3.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	13,64
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	13,64
3.3	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	4,64
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	4,64
3.5	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	1,61

155

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.7	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00
3.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,05
3.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,05
4	SALA 28		
4.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	m²	140,06
4.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	140,06
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	140,06
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	115,56
5	SALA 37		
5.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	m²	109,72
5.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	109,72
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	109,72
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	109,72
6	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	2,50
6.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	2,50
6.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,25
6.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,25

156

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	32,50
6.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12,00
6.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,00
6.8	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
6.9	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00
7	APOIO À OBRA		
7.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S – 73 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FAC. DE FARMÁCIA – COBERTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
01.01	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	200,00
01.02	DEMOLIÇÃO DE TELHAS	M2	360,00
02.00	COBERTURA - ESTRUTURA E TELHAMENTO		
02.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	200,00
02.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	360,00
02.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO	M2	200,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	30,00
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	
03.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO 5M³ - LOCAÇÃO	UND	1,00
03.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	30,00
08.00	APOIO DA OBRA		
08.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

157

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00

O.S – 74 – SERVIÇOS DE REPARO, MANUTENÇÃO E REVISÃO PREDIAL NO PREDIO ICEN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
05.00	CANTINA		
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,00
05.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,00
05.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	18,00
05.03	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	100,00
05.04	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	2,00
05.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	90,00
05.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	90,00
05.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	237,35
05.08	FORRO EM LAMBRI DE PVC 100MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	85,00
05.09	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
05.10	JANELA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	10,94
05.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
05.12	REVISÃO DE INSTAÇÕES ELETRICAS	UN	1,00

158

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.13	REVISÃO DE INSTAÇÕES HIDRAÚLICAS	UN	1,00
05.14	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE, INCLUINDO CENTRO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	1,00
05.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,00
05.16	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	11,20
09.00	ACOMPANHAMENTO DA DEMANDA		
09.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

O.S – 75 - MANUTENÇÃO PREDIAL - CORREDOR DE SALAS DO NDAE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)	M2	69,72
01.02	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL E VIDRO)	M2	5,60
01.03	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	28,00
01.04	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,39
01.05	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
01.06	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	27,49
01.07	BOTA FORA MANUAL	M3	9,23
02.00	PAREDES E DIVISÓRIAS		
02.01	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	112,77
02.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
03.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00

159

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00
04.02	PONTO DE FORÇA (TOMADA DE SOBREPOR 10A)	UN	30,00
04.03	PONTO DE FORÇA (TOMADA DE SOBREPOR 20A)	UN	1,00
04.04	PONTO DE FORÇA (TOMADA PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE DISJUNTOR)	UN	21,00
04.05	PONTO ELÉTRICO (INTERRUPTOR SIMPLES)	UN	8,00
04.06	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
04.07	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
05.00	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
05.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
05.02	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
05.03	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	UN	2,00
05.04	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,00
05.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,52
05.07	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

160

20





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.08	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00
06.00	PISOS		
06.01	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	3,00
06.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (BANHEIRO PNE)	M2	0,50
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	4,45
07.00	FORRO		
07.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	27,49
08.00	PINTURAS		
08.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (DIVISÓRIAS)	M2	225,54
08.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (PORTAS)	M2	105,84
09.00	PALCO DO AUDITÓRIO		
09.01	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	10,00
09.02	CARPETE ESPESSURA 4 MM	M2	10,00
10.00	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
10.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	4,00
10.02	PLACA DE SINALIZACAO METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTINTORES)	UN	8,00
10.03	PLACA DE SINALIZACAO METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SAÍDAS)	UN	24,00
11.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BANHEIRO PNE		
11.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00
11.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
11.03	PONTO DE ESGOTO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXOES E RALO	UN	1,00
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	381,85
13.00	APOIO A OBRA		
13.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00

161

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

13.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S – 76 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICEN - FACULDADE DE ESTATÍSTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA - CAQUIB		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	37,00
01.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	3,20
01.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	14,50
01.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	2,00
01.05	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	m³	1,00
01.06	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	14,50
01.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	7,00
01.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,00
01.09	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,00
01.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
01.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

162

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
01.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
01.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	37,00
01.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
01.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
01.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	4,00
01.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
01.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
02.00	SALA - 1		
02.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	37,00
02.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	3,20
02.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	14,50
02.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	2,00
02.05	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	1,00
02.06	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	14,50
02.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

163

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,00
02.09	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,00
02.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
02.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
02.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,50
02.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
02.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
02.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	37,00
02.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
02.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
02.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

164

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
02.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
03.00	SALA - 2		
03.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	37,00
03.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	3,20
03.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	14,50
03.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	2,00
03.05	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	1,00
02.06	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	14,50
03.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	7,00
03.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,00
03.08	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,00
03.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
03.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
03.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

165

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

03.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
03.13	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
03.14	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	37,00
03.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
03.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
03.17	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	4,00
03.18	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
03.19	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
04.00	SALA - 3		
04.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	37,00
04.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	3,20
04.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	14,50
04.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	2,00
04.05	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	1,00
04.06	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	14,50

166

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	7,00
04.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	14,00
04.09	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,00
04.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
04.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	14,00
04.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,50
04.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
04.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
04.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	37,00
04.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00
04.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	37,00

167

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	4,00
04.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
04.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
05.00	PROTOCOLO		
05.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	45,00
05.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	6,50
05.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	28,00
05.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	6,00
05.05	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	2,00
05.06	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	28,00
05.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,50
05.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	29,00
05.09	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	29,00
05.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	29,00
05.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	29,00
05.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,20

168

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	2,00
05.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	2,00
05.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	45,00
05.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	45,00
05.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	45,00
05.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	12,00
05.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
05.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
06.00	PROTOCOLO		
06.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	45,00
06.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (porta e janelas)	M²	6,50
06.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	28,00
06.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	6,00
06.05	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	2,00
06.06	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	28,00
06.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,50

169

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.08	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	29,00
06.09	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	29,00
06.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	29,00
06.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de alvenaria)	m²	29,00
06.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,20
06.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	2,00
06.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	2,00
06.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	45,00
06.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	45,00
06.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso)	m²	45,00
06.18	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

170

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.19	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	2,00
06.20	PONTO DE LÓGICA - UTP (c/ instalação aparente)	UND.	2,00
07.00	APOIO DA OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
07.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
08.00	LIMPEZA		
08.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
08.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	115,00

O.S - 77 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BANHEIRO PNE E SALA DA DIRETORIA E AMBULATÓRIO DO NMT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO PNE		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE GESSO	M3	3,10
01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	7,75
01.03	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	7,75
01.04	EMBOCO COM TRAÇO 1:6 COM ADIT. PLASTIFICANTE	M2	7,75
01.05	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLASTIFICANTE	M2	7,75
01.06	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DESTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	2,00
01.07	PONTO DE ÁGUA(INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PT	1,00
01.08	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS 35X35CM	M2	3,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

171

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.09	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
01.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	1,00
01.11	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	3,25
01.12	LAVÁTORIOS DE LOUCA S/ COLUNA(INCLUINDO TORN. SIFÃO E VÁLVULA) - PNE	UNID	1,00
01.13	SABONETEIRA INOX	UNID	1,00
01.14	PAPELEIRA INOX	UNID	1,00
01.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,65
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	22,65
01.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,65
02.00	SALA DIRETORIA E AMBULATÓRIO		
02.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	11,78
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 1,0 CM AF_06/2014	M2	5,00
02.03	DEMOLIÇÃO DE PEDRA BASE BANCADA COZINHA	M2	0,50
02.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	3,86
02.05	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,54
02.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00
02.07	CUBA EM AÇO INOX 40X30X15	UND	1,00
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	21,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

172

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60
02.09	LUMINARIA ABALUX - SOBREPOR(2X40W) - COMPLETA	UND	1,00
02.10	PAVIFLEX - ASSENTE NA COLA	M2	15,00
02.11	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/ TUBUL.,CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	PT	1,00
02.12	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX., FIACAO E TOMADA)	PT	7,00
03.00	SERVIÇOS FINAIS		
03.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	2,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

O.S – 78 – MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICEN - FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	LABORATORIO DE INFORMATICA/ICEN		
1.1	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS -LATERAIS EXTERNA E INTERNA (CORREDOR)	m²	50,00
1.3	Divisória em gesso acartonado e=11cm - LADO INTERNO (CORREDOR COM APROVEITAMENTO DOS VIDROS)	m²	15,00
1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	25,50
1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	51,00
1.6	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	51,00

173

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,00
1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,00
1.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA DE ENTRADA	m²	1,70
1.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.12	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	10,00
2	FC - 02		
2.1	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS - CORREDOR	m²	50
2.2	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=11cm - LADO INTERNO (CORREDOR COM APROVEITAMENTO DOS VIDROS)	m²	15
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	25,5
2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	51
2.5	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	51
2.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85

174

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTA DE ENTRADA	m²	1,7
2.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
2.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
3	SALA DE REUNIÃO		
3.1	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND.	2
3.2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	18
3.3	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO - LADO INTERNO (CORREDOR COM APROVEITAMENTO DOS VIDROS)	m²	9
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	9
3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	18
3.6	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	18
3.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27
3.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,7
3.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
3.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
4	RAMPA - ENTRADA DAS SALAS DO PROF JOAO		
4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA (incl. capeamento)	m²	45

175

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	480
4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	45
4.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PILARES E VIGAS	m³	4,5
5	PASSARELA - CALÇADA		
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO . AF_07/2016	m²	50
5.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	450
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	50
6	SALA INFORMATICA - ANTIGO TRANSFORMADOR		
6.1	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	30,00
6.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	40,00
6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	70
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	70
6.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND.	8,00
6.6*	LUMINARIA TIPO SPOT* PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA	UND.	8,00
6.7	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

176

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	10,00
7	APOIO DA OBRA		
7.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
8	LIMPEZA		
8.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
8.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00
8.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	350,00

O.S - 79 - MANUTENÇÃO PREDIAL - SALAS DE AULA - SETOR BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BLOCO B - SALAS B1-B2-B3-B4		
01.01	LIMPEZA FORRO / DIVISORIA	M2	16,80
01.02	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	3,60
01.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E PELICULA	M2	3,60
01.05	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UND	4,00
01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	3,00
01.07	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	3,00
01.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 18/20W COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
01.09	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00
02.00	BLOCO C - SALAS C1-C2-C3-C4		
02.01	LIMPEZA FORRO / DIVISORIA	M2	6,60
02.02	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,20

177

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E PELICULA	M2	1,20
02.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UND	4,00
02.05			
02.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	8,00
02.07	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00
	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00
02.08	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	18,00
02.09	TELHAMENTO ONDULADO DE FIBROCIMENTO	M2	32,00
03.00	BLOCO E - SALAS E1-E2-E3-E4		
03.01	LIMPEZA FORRO / DIVISORIA	M2	14,00
03.02	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,00
03.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E PELICULA	M2	1,00
03.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UND	4,00
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	5,00
03.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	7,00
03.07	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00
04.00	BLOCO G- SALAS G1-G4		
04.01	LIMPEZA FORRO / DIVISORIA	M2	2,00
04.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UND	2,00

178

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	2,00
04.04	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00
04.05	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00
04.06	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,00
04.07	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E PELICULA	M2	1,00
05.00	BLOCO I - SALA I12		
05.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
05.02	REVISÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	1,00
	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	4,00
06.00	BLOCO J - SALAS J1-J2		
06.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	5,00
06.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00
06.03	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00
07.00	BLOCO L - SALAS L1-L2		
07.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	4,00
07.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
07.03	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00

179

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.04	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00
08.00	BLOCO N - SALAS N1-N2		
08.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00
08.02	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UND	7,00
08.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00
08.04	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	2,00
08.05	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E PELICULA	M2	2,00
08.06	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS / APOIO A OBRA		
9.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00
9.2	ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
9.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	260,00
9.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	12,00
9.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,00
9.6	CAIXA COLETORA DE ENTULHO -ATÉ 5M³	UND.	1,00

O.S – 80 - MANUTENÇÃO PREDIAL - LABORATÓRIO DE SENSORIAMENTO REMOTO DE GEOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	91,13

180

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - RAMPA DE ENTRADA / SAÍDA	M³	2,75
01.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),		10,60
01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - CORREDOR E SALA	M2	91,13
01.05	REMOÇÃO DE AZULEJOS	M2	14,20
01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	14,20
01.07	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	36,30
01.08	RETIRADA DE PORTA	M2	2,90
01.09	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	13,35
01.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDRO.	M2	9,20
01.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	193,64
01.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	193,64
01.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	131,25
01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	193,64
01.16	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	29,62
01.17	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	17,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

181

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	16,25
01.19	REBOCO, TRAÇO 1: M2 AS 24,00 2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PRÉDIO)	M2	32,50
01.20	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,25
01.22	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	2,80
01.23	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	6,20
01.24	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M²	6,20
01.25	GUARDA-CORPO/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	7,90
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	INST. ELETRICAS	UND.	1,00
03.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	180,00
03.02	CAIXA COLETORA COM CAP. 5M³	UND.	2,00
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	7,30
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S – 81 -MANUTENÇÃO PREDIAL - FACULDADE DE ARTES VISUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	1º PAVIMENTO		
1.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	60,75

182

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	60,75
1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	60,75
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M²	60,75
1.5	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	60,75
1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	60,75
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	60,75
1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,75
1.9	TRATAMENTO DE TRINCAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	8,40
2	2º PAVIMENTO		
2.1	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	73,10
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	73,10
2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	73,10
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M²	73,10
2.5	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	73,10
2.6	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRÍLICA	M²	108,36
2.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	108,36
2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	108,36
2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	108,36

183

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.10	TRATAMENTO DE TRINCAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	5,60
3	3º PAVIMENTO		
3.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	73,10
3.2	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M²	10,29
3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	73,10
3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	73,10
3.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M²	73,10
3.6	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	73,10
3.7	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	108,36
3.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	108,36
3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	108,36
3.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,29
3.11	TRATAMENTO DE TRINCAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	16,60
4	COBERTURA		
4.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	52,70
4.2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	37,41
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	52,70
4.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M²	72,70
4.5	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M²	52,70

184

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.6	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	52,70
4.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	52,70
4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	52,70
4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	52,70
4.10	TRATAMENTO DE TRINCAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	20,04
5	SERVIÇOS EXTERNOS		
5.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	12,20
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	12,20
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M²	12,20
5.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	12,20
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	12,20
5.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²	52,90
5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	12,20
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,20
5.9	TRATAMENTO DE TRINCAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	22,00
6	SERVIÇOS DIVERÇOS		

185

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	504,00
6.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME S	36,00
6.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	7,06
6.4	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
6.5	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00
6.6	CADEIRINHA PARA TRABALHO EM ALTURA COM CABOS DE AÇO E DEMAIS ACESSÓRIOS	DIÁRIO	20,00
7	APOIO À OBRA		
7.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	190,00
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S – 82 - MANUTENÇÃO PREDIAL - CASA DOROTHY STANG – POEMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	FORRO		
01.01	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	138,85
01.02	RETIRADA DE FORRO, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	118,15
01.03	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	138,85
01.04	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	144,00
01.05	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAIS	M2	144,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	12,00
02.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	PT	12,00

186

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	12,00
02.04	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
02.05	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	24,00
02.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - P/ SPLIT	UN	8,00
02.07	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	24,00
02.08	PONTO LÓGICO - UTP (INCL. ELETROD., CABO E CONECTOR)	UN	12,00
02.09	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00
02.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00
02.11	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,00
02.12	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,00
02.13	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00
02.14	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	130,00
08.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	2,00
08.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,00
08.05	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTA A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	7,00
09.00	APOIO A OBRA		
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
09.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00

187

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 83 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO J – ACESSIBILIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIRO		
01.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA	M2	3,80
01.02	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	M2	3,80
01.03	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	3,20
0.2.00	RAMPA (ENTRADA DAS SALAS)		
0.2.01	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,38
0.2.02	MONTAGEM DE FORMA	M2	3,04
0.2.03	ARMADURA ÇO CA 50	KG	8,60
0.2.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - RAMPA	M2	6,30
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	UND	4,00
03.02	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3	UND	2,00
03.03	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3	UND	2,00
03.04	FECHADURA COM MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA	UND	2,00
4	APOIO A OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	55,00

O.S – 84 - MANUTENÇÃO PREDIAL LAJE CISTERNA MIRANTE DO RIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.01	LIMPEZA DO TERRENO - ESCAVAÇÃO	M2	100
01.01.02	TAPUME	M2	80
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	50
02.01.02	REATERRO	M3	145
03.00	FUNDAÇÃO		
03.01	FUNDAÇÃO (sapatas da parede)		
03.01.01	LASTRO DE CONCRETO	M3	1,35
03.01.02	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	21,60

188

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.01.03	ARMAÇAO ACO CA-50	KG	985,00
03.01.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	14,20
03.02	RADIER - LAJE		
03.02.01	FORMA PARA RADIER	M2	11,80
03.02.02	LASTRO DE CONCRETO	M3	7,80
03.02.03	ARMAÇAO ACO CA-50	KG	1.056,00
03.02.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	21,00
04.00	SUPER ESTRUTURA		
04.01.01	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	20,00
04.01.02	ARMAÇAO ACO CA-50	KG	250,00
04.01.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,80
05.00	PAREDES		
05.01.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	88,00
05.01.02	CHAPISCO	M2	176,00
05.01.03	REBOCO	M2	176,00
05.01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	176,00
05.01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	176,00
05.01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	176,00
06.00	INSTALACAO HIDRAULICA		
06.01.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ADEQUAÇÃO DA REDE HIDR. DAS CISTERNAS, INCLUINDO TUBO, CONEXÕES, REGISTROS E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
07.00	GERAL		
07.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UND.	3,00
07.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
07.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M2	16,90
08.00	APOIO A OBRA		
08.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
08.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	120,00

189

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S – 85 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO RU BÁSICO E PROFISSIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIROS ALUNOS		
01.01	WC MASCULINO		
02.00	BANHEIROS FUNCIONARIOS		
02.01.00	WC MASCULINO		
02.01.01	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	6,00
02.01.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	6,00
02.01.03	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
02.01.04	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
02.02.00	WC FEMININO		
02.02.01	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	6,00
02.02.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	6,00
02.02.03	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
02.02.04	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
02.02.05	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	1,00
02.02.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE BACIA SANITÁRIA)	UN	1,00
02.02.07	SISTEMA DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.02.08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	1,00
03.00	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS		
03.01.00	WC FEMININO		
03.01.01	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00
03.01.02	RETIRADA DE DUCHA HIGIÊNICA	UN	1,00
03.01.03	DUCHA HIGIÊNICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.01.04	RETIRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA.	UN	1,00
03.01.05	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
03.01.06	RETIRADA DE VIDRO LISO COMUM, ESPESSURA 3MM	M2	1,00
03.01.07	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	1,00
03.01.08	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	8,00
03.01.09	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	8,00
03.01.10	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00
03.02.00	WC MASCULINO		
03.02.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	2,00

190

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02.02	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00
03.02.03	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UND	1,00
03.02.04	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	8,00
03.02.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	12,00
03.02.06	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
03.02.07	RETIRADA DE DUCHA HIGIÊNICA	UN	1,00
03.02.08	DUCHA HIGIÊNICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.02.09	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE BACIA SANITÁRIA)	UN	1,00
03.02.10	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00
03.02.11	RETIRADA DE FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA.	UN	1,00
03.02.12	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
03.02.13	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	2,00
03.02.14	REVISÃO DA REDE DE ESGOTO LIGADA AO MICTÓRIO	UND	1,00
03.02.15	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2	0,50
03.02.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,10
03.02.17	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,10
03.02.18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	0,10
03.02.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,50
04.00	PREDIO ANEXO AO RU		
04.01.00	AREA EXTERNA		
04.01.01	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UND	1,00
04.01.02	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	32,00
04.01.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	32,00
04.01.04	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
04.02.00	ALMOARIFADO ANEXO		
04.02.01	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	4,00
04.02.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	4,00
04.02.03	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
04.02.04	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM PORTA VESTUARIO	M2	1,63

191

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02.05	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM PORTA DEPOSITO	M2	1,12
04.03.00	ADMINISTRAÇÃO (DIREÇÃO)		
04.03.01	MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA DE EMBUTIR	UN	1,00
04.04.00	SALA - NUTRIÇÃO		
04.04.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	6,97
04.04.02	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.04	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	6,97
04.04.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,97
04.04.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,97
04.05.00	ÁREA DE PRE-PREPARO		
04.05.01	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	1,00
04.05.02	LUMINÁRIA BLINDADA, INCLUSIVE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
04.06.00	COPA		
04.06.01	RETIRADA DE LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	4,00
04.06.02	LUMINÁRIA BLINDADA, INCLUSIVE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.07.00	ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO		
04.07.01	MANUTENÇÃO EM PORTA DE ENROLAR	M2	26,30
04.08.00	ESQUADRIAS		
04.08.01	REVISÃO E MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS	M2	9,60
04.08.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	22,83
04.08.03	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,80
04.09.00	AREA DE CIRCULAÇÃO		
04.09.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	21,76
04.09.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,76
04.10.00	COBERTURA		
04.10.01	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	28,00
04.10.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	28,00

192

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.10.03	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	7,50
04.10.04	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M2	80,00
04.10.05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	80,00
04.10.06	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	80,00
04.11.00	FORRO		
04.11.01	DEMOLICAÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	12,00
04.11.02	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	12,00
04.11.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00
04.11.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	12,00
04.12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.12.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,00
04.12.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
04.12.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00
04.13.00	RAMPA RU BÁSICO		
04.13.01	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA	M2	6,00
04.13.02	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	5,00
04.13.03	REATERRO COMPACTADO	M3	5,00
04.13.04	CONCRETO CICLOPICO	M3	0,18
04.13.05	TUBO DE AÇO	M	12,00
04.13.06	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA	M2	14,00
04.13.07	PORTA DE VIDRO DE CORRER	UND	2,00
04.13.08	PORTA DE VIDRO 2 FOLHAS	UND	1,00
04.13.09	PISO CIMENTADO ESPESSURA 5 CM	M2	10,00
04.13.10	PISO TÁTIL	M2	2,50
04.13.11	CHAPA DE AÇO SOBRE CANALETA	M2	1,00
04.13.12	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	3,00
04.13.13	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UND	3,00
04.13.14	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	UND	3,00
04.14.00	RU BÁSICO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

193

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.14.01	BALCÃO SERVI-SELF, SENDO A FORNECER E APLICAR PRATELEIRAS PARA BANDEJAS EM ESTRUTURAS DE TUBOS INOX E RECONDICIONAR PRATELEIRAS DE VIDROS E APARADORES DE SALIVAS. SENDO UMA (01) UNIDADE A TRANSFORMAR EM BALCÃO PISTA FRIA. FINALIZANDO SERÃO ESCOVADOS E POLIDOS COM MATERIAL PRÓPRIO PARA INOX.	UND	5,00
04.14.02	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	M2	12,00
04.14.03	RESTAURAÇÃO EM PORTÃO DE FERRO EM BARRAS DE AÇO	M2	12,00
05.00	PREDIO ANEXO AO RU		
05.01.00	MANUTENCAO RU PROFISSIONAL		
05.01.01	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	M2	24,00
05.01.02	RESTAURAÇÃO EM PORTÃO DE FERRO EM CHAPAS DE AÇO	M2	12,00
05.01.03	RESTAURAÇÃO EM PORTÃO DE FERRO EM BARRAS DE AÇO	M2	12,00
05.01.04	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00
05.01.05	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
05.01.06	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	2,50
05.01.07	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,50
05.01.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	2,50
05.01.09	RETIRADA DE EMASSAMENTO	M2	60,48
05.01.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,48
05.01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	83,68
05.01.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,68
05.01.13	RETIRADA DE FORRO DE GESSO	M2	1,00
05.01.14	FORRO DE GESSO	M2	1,00
05.01.15	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M2	172,92
05.01.16	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	172,92
05.01.17	IMPERMEABILIZACAO DE CALHA COM MANTA ASFALTICA	M2	30,00
05.01.18	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,27
05.01.19	CHUMBAMENTO / FIXAÇÃO DE MOLDURA EM AÇO INOX	UND	1,00
05.01.20	CHUMBAMENTO / FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	2,00
05.01.21	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	3,00
05.01.22	RETIRADA DE KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO	UND	1,00
05.01.23	KIT SALVA REGISTRO DE PRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

194

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:02

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.01.24	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	1,00
05.01.25	KIT PARA DESCARGA DE BANHEIRO	UND	1,00
05.01.26	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	8,80
05.01.27	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,80
05.01.28	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,80
06.01.00	APOIO DA OBRA		
06.01.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	5,00
06.01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
06.01.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S – 86 – MANUTENÇÃO PREDIAL MIRANTE DO RIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TÉRREO - RESTAURAÇÃO DO FORRO		
01.01	RETIRADA DE PLACAS DE FORRO MINERAL	M2	7,04
01.02	RETIRADA DE ESTRUTURA DE FORRO MINERAL	M2	6,07
01.03	FORRO REMOVIVEL EM PLACA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	65,58
01.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	3,00
01.05	ILUMINARIA TIPO CALHA, COM LAMPADAS FLUORESCENTES, INSTALAÇÃO EXCLUSIVE MATRIAS	UND	3,00
02.00	READEQUAÇÃO DE POSIÇÃO DE DATASHOW		
02.01	RETIRADA DE PLACAS DE FORRO MINERAL	M2	12,00
02.02	DESINSTALAÇÃO DE SUPORTE DE DATASHOW	UND	8,00
02.03	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE DATA SHOW	UND	8,00
02.04	FORRO REMOVIVEL EM PLACA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	12,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	97,38

195

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

03.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	12,00
03.03	CAIXA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	1,00
03.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 LOCAÇÃO	UND	1,00
03.05	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS DEMONSTRATIVOS E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

O.S – 87 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICSPA ESPAÇOS FISICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	60,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	95,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF-06/2014	M2	95,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	20,00
02.00	PISO		
02.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	18,00
02.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	18,00
02.03	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISOS COM PLACAS, TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MEOR QUE 5M2.	M2	10,00
02.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	8,00
03.00	INSTALAÇÕES		
03.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA (2MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00

196

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	PONTO DE LÓGICA UTP (INCL. ELETR, CABO E CONECTOR)	UND	1,00
03.03	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA AF_01/2016)	UND	1,00
03.04	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPADE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS PARA 2 LAMPADAS BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	UND	2,00
03.05	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W BASE G13	UND	2,00
04.00	FORRO		
04.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	12,00
04.02	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	12,00
05.00	SERVIÇOS FINAIS		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	89,00
05.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	1,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	3,50
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 88 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO ADM., BLOCO DE SALAS, BANHEIROS E QUADRA NOS POLO DE BAIÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.16	REVITALIZAÇÃO DE CALÇADA		
	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M²	34,00
02.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) - CALÇADA	M²	34,00
02.16	PASSARELA COBERTA		
02.16.5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	7,30
02.16.5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	7,30

197

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.16.5.3	ESTRUTURA EM MADEIRA	UN	4,00
02.16	BANHEIROS		
02.11	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - FIXAR VASO E DEMAIS SERVIÇOS	H	8,00
02.12	CHUVEIRO DE PVC	UND.	2,00
02.13	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND.	2,00
02.14	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	2,00
02.15	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	70,00
02.16	PÓRTICO		
02.16.1	FUNDAÇÕES		
02.16.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	4,70
02.16.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	3,20
02.16.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	4,70
02.16.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,00
02.16.1.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,70
02.16.2	SUPERESTRUTURA		
02.16.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	18,00
02.16.2.2	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	6,82
02.16.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,00
02.16.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	2,24

198

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.16.3	PAREDES E PAINÉIS		
02.16.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	15,90
02.16.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	31,80
02.16.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	35,00
02.16.3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	35,00
02.16.3.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	35,00
02.16.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	35,00
02.16.4	PAVIMENTAÇÃO		
02.16.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	18,00
02.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) - CALÇADA	M²	18,00
13.04	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	18,00
02.16.5	COBERTURA		
02.16.5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	27,00
02.16.5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	27,00
02.16.5.3	ESTRUTURA EM MADEIRA	UN	14,00
02.07	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND.	3,00
02.10	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

199

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.16.6	ESQUADRIAS		
02.16.6.1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO E CHAPA DE METALON.	M²	4,30
02.16.6.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)		8,60

O.S - 89 - MANUTENÇÃO PREDIAL NOS ESPAÇOS DO PROGRAMA DE PÓS - GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA DA PAREDE DE PLACA CIMENTICIA DA SALA DE AULA		
01.01	PREPARO DE SUPERFICIE PARA PINTURA	M2	1,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	40,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	40,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	40,00
02.00	PINTURA PORTA DE MADEIRA		
02.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM PORTA DE MADEIRA	M2	3,40
03.00	PINTURA DAS ESQUADRIAS		
03.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA	M2	12,35
04.00	ANTESSALA SECRETARIA		
04.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,00
04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00
04.03	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	3,00
04.04	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E EWLÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00
04.05	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CORREDORES)	UN	4,00

200

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.06	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	4,00
04.07	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	9,00
04.08	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	9,00
04.09	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS CIMENTICIA	M2	1,00
04.10	PAVIFLEX - ASSENTE NA COLA	M2	1,00
04.11	EMBOCO OU MASSA ÚNICA	M2	1,00
04.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	1,00
05.00	SECRETARIA		
05.01	PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS A F_06/2017_P	M2	4,00
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	4,00
05.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	4,00
05.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	10,00
06.00	SERVIÇOS FINAIS		
06.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
06.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,78
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

O.S – 91 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DO ICED E PAVILHÕES - EP FP (2ª ETAPA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	30,00
02.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.01	RETIRADA RETIRA DE VENTILADOR SEM APROVEITAMENTO - SALA DE INFORMÁTICA	UN	3,00

201

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	RETIRADA DE FECHADURA - PORTA DO CORREDOR DO PRÉDIO ANEXO	UN	1,00
02.03	DEMOLICAO DE PISO VINILICO - CORREDOR PRÉDIO ANEXO	M²	4,00
02.04	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO - BANHEIRO FEMININO BLOCO A	M²	4,00
02.05	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - GRADES	M²	3,00
03.00	PISO BANHEIRO FEMININO BLOCO A		
03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M	4,00
04.00	BLOCO B - ANEXO		
04.01	GRAMPEAMENTO DE PAREDE - CORREDOR PRÉDIO ANEXO	M	3,00
04.02	PISO PAVIFLEX PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M²	4,00
04.03	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR - INCL. ESTRUTURA METÁLICA - JANELA PAVIMENTO TERREO - PREDIO ANEXO	M²	2,00
04.04	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM - BLOCOS A e B - SUP. E INFERIOR	M²	3,00
04.05	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - NIVELAMENTO DO PISO ENTRE O BLOCO B E O PRÉDIO ANEXO	M³	0,50
04.06	REVISÃO DE PORTA DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (REVISÃO DE 30%) - BANHEIRO FEMININO BLOCO B	UN	2,00
05.00	PINTURAS		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - CORREDOR BLOCOS EP E FP - SUP. E INFERIOR	M²	240,00
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - CORREDOR BLOCOS EP E FP - SUP. E INFERIOR	M²	240,00
05.03	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS - ESQUADRIAS DO CORREDOR BLOCO FP E EP (SUPERIOR E INFERIOR)	M²	461,00
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - CORREDOR BLOCO B - TERREO	M²	210,00

202

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - CORREDOR BLOCO B - TERREO	M²	210,00
05.06	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO - PISO TÁTIL DA PASSARELA	M²	25,00
05.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - AUDITÓRIO BLOCO A	M²	90,00
05.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - HALL DO BLOCO B	M²	75,00
05.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - SALA DE DEFESAS DO BLOCO A	M²	60,00
05.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - AUDITÓRIO	M²	90,00
05.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - AUDITÓRIO	M²	90,00
05.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - SALA FP 12 (SALA DE LEITURA)	M²	70,00
05.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PILARES DA PASSARELA PRÉDIO ADM.	M²	90,00
05.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - SALA (36) DE REUNIÃO BLOCO B - PINTAR FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	20,00
05.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 SALA DE CONVIVENCIA PROFESSORES E BIBLIOTECA - FECHAMENTO DE VÃO DE AR CONDICIONADO - PINTAR	M²	16,00
05.16	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 SALA DE CONVIVENCIA PROFESSORES E BIBLIOTECA - FECHAMENTO DE VÃO DE AR CONDICIONADO - PINTAR	M²	16,00
06.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
06.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - BIBLIOTECA	UN	10,00
06.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - HALL DE ENTRADA DO BLOCO B (AUDITÓRIO)	UN	8,00
06.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

203

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REVISÃO DAS SALAS PAV. EP E FP E O PRÉDIO ADMINISTRATIVO BLOCO A)	H	40
07.00	LUMINARIAS DE EMERGENCIA - PROC 017093/2017-18		
07.01	LUMINARIA C/ LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	UN	25,00
08.00	ÁREAS EXTERNAS: PALHOÇA E ÁREA DE CONVIVÊNCIA DA CANTINA		
08.01	PALHOÇA		
08.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	
08.01.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	
08.01.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	
08.01.04	PILAR EM MADEIRA DE LEI 6"x6" (INCL. BLOCO DE CONCRETO CICLÓPICO)	UN	
08.02	ÁREA DE CONVIVÊNCIA DA CANTINA		
08.02.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - CALÇADA QUE LIGA ÁREA DA CANTINA COM A PASSARELA	M²	
08.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	
08.02.03	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	KG	
08.02.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	
08.02.05	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	

204

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.00	SALA DE CONVIVENCIA PROFESSORES E BIBLIOTECA - FECHAMENTO DE VÃO DE AR CONDICIONADO		
09.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 - FECHAMENTO DE VÃO DO AR CONDICIONADO	M²	8
09.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	16
09.03	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	16
10.00	SALA FP 12 (PINTURA INCLUIDA NO ITEM 4.11)		
10.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 - FECHAMENTO DE VÃO DO AR CONDICIONADO	M²	3
10.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	6
10.03	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	6
11.00	DIVISÓRIAS		
11.01	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E = 11 CM - DIREÇÃO DA FAC. DE EDUCAÇÃO FÍSICA	M²	
10.02	PORTA DIVILUX 0,80 X 2,10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMINIO - VICE DIREÇÃO DA FAC. DE EDUCAÇÃO FÍSICA	UND.	
10.03	PORTA DIVILUX 0,80 X 2,10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMINIO - SALA DEFESA DO BLOCO A	UND.	

205

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.00	PELICULAS - PROC. 010855/2017-47		
12.01	PELÍCULA G5 - APLICADA - PF SALA INFORMATICA	M²	6
12.02	PELÍCULA G5 - APLICADA - SALA REUNIÃO 50	M²	4,15
12.03	PELÍCULA G5 - APLICADA - SALA 17	M²	1,15
12.04	PELÍCULA G5 - APLICADA - SALA DE EDUCAÇÃO	M²	1,15
12.05	PELÍCULA G5 - APLICADA - CORREDOR BLOCO A (PROX. À FAED)	M²	1,15
12.06	PELÍCULA G5 - APLICADA - AUDITORIO BLOCO A	M²	2,15
13.00	LOUÇAS E METAIS - BANHEIROS		
13.01	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013, - FRALDÁRIO - pavilhão FP	UN	110,00
13.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - BANHEIROS BLOCO A, B e PAVILHÃO FP - 2 X0,80 (15 ESPELHOS)	UN	200
13.03	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - (SUPRIMENTOS)	UN	300
13.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	200
13.05	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - DESOBSTRUIR VASOS SANITÁRIOS - BANHEIRO FEMININO SUPERIOR PF	H	100
14.00	APOIO DA OBRA		
14.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00
15.00	LIMPEZA		
15.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	50,30
15.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	50,30
15.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.000,0

O.S – 92 – MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE FISIOTERAPIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO		
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	3,00

206

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	DIVISÓRIAS		
02.01	PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	60,00
03.00	PAREDES		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	50,00
03.02	REBOCO, TRAÇO 1: M2 AS 24,00 2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PRÉDIO)	M2	100,00
04.00	PINTURA		
04.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	222
04.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	222
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	222
05.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
05.01.00	SALA DE TUTORIA E SALA DE ACESSO A INTERNET - AR CONDICIONADO		
0.5.01.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL E ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA	M	40
0.5.01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL E ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	M	20
0.5.01.03	DISJUNTOR 2P-25A, TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
0.5.01.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624.	PÇ	1
0.5.01.05	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	1
0.5.01.06	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1
0.5.01.07	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" (BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	2
0.5.01.08	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	2

207

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.02.00	SALA DE TUTORIA E SALA DE ACESSO A INTERNET - ILUMINAÇÃO		
0.5.02.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PÇ	14
0.5.02.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4"(BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	28
0.5.02.03	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	3
0.5.02.04	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	6
0.5.02.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	2
0.5.02.06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATORES INCLUSOS)	UN	14
0.5.02.07	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A, 250 V, DE SOBREPOR, INCLUINDO SUPORTE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2
0.5.02.08	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A, 250 V, DE SOBREPOR, INCLUINDO SUPORTE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	1
0.5.02.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	50
0.5.02.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	50
0.5.02.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	50
0.5.02.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCA	M	50
0.5.02.13	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 16A	PÇ	1
05.03.00	SALA DE TUTORIA E SALA DE ACESSO A INTERNET - ILUMINAÇÃO		
0.5.03.01	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA DE TIPO U, 50X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE LISA EM CHAPA 22 DE AÇO CARBONO, GALVANIZAÇÃO POR IMERÇÃO A QUENTE EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO	PÇ	10
0.5.03.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA 50X50MM (CHUMBADOR Ø1/4" UR, CANTONEIRA "ZZ ALTA 38X38, VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/4", PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/4"XØ5/8" E SUPORTE VERTICAL 100X100MM).	CJ	20
0.5.03.03	SUPORTE PARA ELETROCALHA METALICA 50X50X3000MM.	PÇ	20

208

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

0.5.03.04	CONJUNTO DE EMENDA PARA ELETROCALHA (EMENDA INTERNA 50X50X3000, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS LISA E ARRUELAS PRESSÃO).	CJ	10
0.5.03.05	CURVA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA HORIZONTAL 90, ° TIPO U, 50X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE	PÇ	4
0.5.03.06	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 50X50X3000MM	PÇ	1
0.5.03.07	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PÇ	15
0.5.03.08	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4"(BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	30
0.5.03.09	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	7
0.5.03.10	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4")	UN	12
0.5.03.11	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	6
0.5.03.12	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø2", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PÇ	1
0.5.03.13	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø2"(BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	2
0.5.03.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	200
0.5.03.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	200
0.5.03.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	100
0.5.03.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	100
0.5.03.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	30
0.5.03.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	30
0.5.03.20	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X2"(PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	22
0.5.03.21	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 40A	PÇ	2

209

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

0.5.03.22	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20A	PÇ	6
0.5.03.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 40KA.	PÇ	4
0.5.03.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, 100 A.	UN	1
05.04.00	SALA DE TUTORIA E SALA DE ACESSO A INTERNET -CABEAMENTO ESTRUTURADO		
0.5.04.01	TOMADA COM ESPELHO PARA DUAS TOMADAS RJ45, CATEGORIA 6.. FAB. FURUKAWA OU SIMILAR.	UN	22,00
0.5.04.02	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA DE TIPO U, 50X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE LISA EM CHAPA 22 DE AÇO CARBONO, GALVANIZAÇÃO POR IMERÇÃO A QUENTE EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO	PÇ	6,00
0.5.04.03	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA 50X50MM (CHUMBADOR Ø1/4" UR, CANTONEIRA "ZZ ALTA 38X38, VERGALHÃO ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/4", PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/4"XØ5/8" E SUPORTE VERTICAL 100X100MM).	CJ	12,00
0.5.04.04	SUPORTE PARA ELETROCALHA METALICA 50X50X3000MM.	PÇ	12,00
0.5.04.05	CONJUNTO DE EMENDA PARA ELETROCALHA (EMENDA INTERNA 50X50X3000, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS LISA E ARRUELAS PRESSÃO).	CJ	6,00
0.5.04.06	CURVA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA HORIZONTAL 90, ° TIPO U, 50X50X3000MM, COM TAMPA DE ENCAIXE	PÇ	4,00
0.5.04.07	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 50X50X3000MM	PÇ	1,00
0.5.04.08	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	14,00
0.5.04.09	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624.	PÇ	18,00
0.5.04.10	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4"(BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	36,00
0.5.04.11	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	28,00
0.5.04.12	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	14,00
0.5.04.13	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00
0.5.04.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø1", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624.	PÇ	6,00
0.5.04.15	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4"(BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	10,00

210

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

0.5.04.16	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (1")	UN	4,00
0.5.04.17	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø1" ROSCÁVEL	UN	2,00
0.5.04.18	RACK DE PAREDE METÁLICO PADRÃO 19", ALTURA 12U, FECHADO COM PORTA FRONTAL EM VIDRO E AÇO.	UN	1,00
0.5.04.19	PACH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	2,00
0.5.04.20	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS.	UN	4,00
0.5.04.21	RÉGUA DE CINCO TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19".	UN	1,00
0.5.04.22	CABO UTP-4 PARES, CATEGORIA 6.	M	1.000,00
05.05.00	AR CONDICIONADO SALA DE TUTORIA		
0.5.05.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL E ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA	M	60,00
0.5.05.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL E ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR VERDE	M	30,00
0.5.05.03	DISJUNTOR 2P-25A, TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
0.5.05.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO LEVE, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, CONFORME NBR 5624.	PÇ	1,00
0.5.05.05	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00
0.5.05.06	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	2,00
0.5.05.07	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00
0.5.05.08	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4"(BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	2,00
0.5.05.09	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	4,00
05.06.00	SALA DE TUTORIA - ILUMINAÇÃO		
0.5.06.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4", COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PÇ	8,00
0.5.06.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4"(BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	16,00
0.5.06.03	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,00
0.5.06.04	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	1,00

211

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

0.5.06.05	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	2,00
0.5.06.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,00
0.5.06.07	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATORES INCLUSOS)	UN	14,00
0.5.06.08	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), 10A, 250 V, DE SOBREPOR, INCLUINDO SUPORTE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	4,00
0.5.06.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	50,00
0.5.06.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	50,00
0.5.06.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	50,00
0.5.06.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR BRANCA	M	50,00
0.5.06.13	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 16A	PÇ	1,00
05.07.00	SALA DE TUTORIA -TOMADAS		
0.5.07.01	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4",COM COSTURAS E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO SEMI - PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	PÇ	7,00
0.5.07.02	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4"(BRAÇADEIRA, BUCHA, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, ETC...).	CJ	14,00
0.5.07.03	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" ROSCÁVEL	UN	3,00
0.5.07.04	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELERTOLITICO, DIAMETRO DE 20MM (3/4")	UN	6,00
0.5.07.05	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,00
0.5.07.06	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X2"(PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	7,00
0.5.07.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	100,00
0.5.07.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	100,00
0.5.07.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	50,00

212

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

0.5.07.10	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20A	PÇ	3,00
05.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,00
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

O.S – 93 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICEN - FACULDADE DE MATEMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		
01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	70,00
01.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	70,00
01.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	70,00
01.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	70,00
01.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	13,30
01.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	13,30
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,30
01.08	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	10,00
01.09	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
01.10	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
01.11	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
01.12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
01.13	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	12,00
02.00	SALA 12		
02.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	14,18
02.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	14,18
02.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	14,18

213

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	14,18
02.05	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,25
02.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	5,25
02.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,25
02.08	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
02.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30
02.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,60
02.11	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60
02.12	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
02.13	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
02.14	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
02.15	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
02.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
02.14	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
03.00	SALA 13		
03.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	14,18
03.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	14,18
03.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	14,18
03.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	14,18
03.05	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
03.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

214

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,60
03.08	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60
03.09	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
03.10	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
03.11	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
03.12	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
03.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
03.15	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
04.00	SALA 15		
04.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	14,18
04.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	14,18
04.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	14,18
04.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	14,18
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UND	35,00
04.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	0,30
04.07	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
04.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30
04.09	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,60
04.10	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

215

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.11	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
04.12	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
04.13	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
04.14	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
04.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
04.16	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
05.00	SALA 16		
05.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	15,00
05.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,00
05.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00
05.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
05.05	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	5,50
05.06	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	5,50
05.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,50
05.08	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
05.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30
05.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
05.11	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
05.12	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
05.13	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
05.14	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
05.15	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00

216

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
05.17	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
06.00	SALA 17		
06.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	11,00
06.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	11,00
06.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,00
06.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	11,00
06.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,50
06.06	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
06.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30
06.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
06.09	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO O MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
06.10	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
06.11	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
06.12	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
06.13	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
06.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
06.15	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
07.00	SALA 19		
07.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	15,00
07.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,00
07.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00

217

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
07.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,50
07.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,50
07.07	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	5,50
07.08	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
07.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30
07.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
07.11	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO O MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
07.12	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
07.13	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
07.14	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
07.15	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
07.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
07.17	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
08.00	SALA 20		
08.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	15,00
08.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,00
08.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00
08.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
08.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,00
08.06	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00

218

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30
08.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
08.09	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
08.10	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	1,00
08.11	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
08.12	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
08.13	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
08.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
08.15	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
09.00	SALA 21		
09.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	15,00
09.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,00
09.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00
09.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
09.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,50
09.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,50
09.07	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	5,50
09.08	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
09.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30

219

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
09.11	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPAR O MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
09.12	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
09.13	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
09.14	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
09.15	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
09.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
09.17	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
08.00	SALA 22		
08.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	15,00
08.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,00
08.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,00
08.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,00
08.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,00
08.06	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
08.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30
08.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
08.09	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPAR O MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
08.10	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
08.11	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
08.12	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
08.13	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00

220

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
08.15	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
09.00	SALA DE MATERIAIS		
09.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	15,50
09.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	15,50
09.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	15,50
09.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	15,50
09.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,00
09.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	2,75
09.07	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	2,75
09.08	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
09.09	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
09.10	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
09.11	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
09.12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
09.13	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	3,00
10.00	SALA PPGME (VISITANTE)		
10.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	11,00
10.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	11,00
10.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,00
10.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	11,00
10.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,00
10.06	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
10.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA DE 9CM DE PAREDES COM AREA COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,30

221

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.08	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/201	M2	0,30
10.09	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,30
10.10	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	2,00
10.11	PONTO P/ TELEFONE (C/ ELETRODUTO, CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	1,00
10.12	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
10.13	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
10.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
10.15	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	4,00
11.00	PPGME (SALA DE AULA)		
11.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	41,00
11.02	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	41,00
11.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	41,00
11.04	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	41,00
11.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	82,00
11.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	7,80
11.07	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	7,80
11.08	PONTO DE LÓGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	UND	1,00
11.09	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W)	UND	1,00
11.10	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
11.11	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
11.12	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W BIVOLT	UND	8,00

222

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.00	LIMPEZA DA OBRA		
12.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	267,00
12.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
12.03	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	10,41
12.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,41
13.00	APOIO DA OBRA		
13.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 94- MANUTENÇÃO PREDIAL DO CAMPUS DE ABAETETUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	50,00
2	BLOCO TOCA TOCANTINS		
2.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	47,00
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	47,00
2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	47,00
2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	47,00
2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	160,00
2.6	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	0	3,50
2.7	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAOS INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO - GRADES E BALANCIM	M²	6,00
2.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - PARA AR CONDICIONADO	M²	2,00
2.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,00
2.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) - RECOMPOSIÇÃO (TRINCAS E BURAÇOS) DO PISO DA QUADRA ANTIGA	M²	24,15
2.11	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - QUADRA ANTIGA	M²	345,00

223

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.12	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,00
2.13	CONDUTORES EM TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - PARA CALHA DE PVC	M	12,00
3	AUDITORIO		
3.1	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	16,00
3.2	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W	UN	16,00
3.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO	M²	150,00
3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - HALL DO VADIÃOZINHO	M²	60,00
4	BLOCO DA FACULDADES		
4.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,00
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISAO	M²	120,00
5	PALHOÇA ENTRE BLOCO DAS FACULDADES E BLOCO BD		
5.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - 3 PILARES CIRCULARES DE 0,25CM DIAMETRO E 3M DE ALTURA	M³	1,20
5.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PERCINTA SUPERIOR	M³	1,00
5.3	ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	30,00
5.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	30,00
5.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	30,00
5.6	ENCALIÇAMENTO DE TELHA CERAMICA (BEIRAL E CUMIEIRA)	M	20,00

224

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6	BLOCO BD (INFORMATICA)		
6.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	3,00
6.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - CONDUTOR DA CALHA	M	3,00
6.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO - GRADES DAS JANELAS E PORTAS	M²	27,00
6.4	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS - PORTAS DE MADEIRA	M²	8,00
7	LABORATORIO DE FISICA		
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M²	17,00
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	17,00
7.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	25,00
8	PASSARELAS		
8.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS QUEBRADAS	M²	30,00
9	PRÉDIO DA XEROX		
9.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO 40% DE 30M2	M²	12,00
10	FACET - SALA DO DIRETOR		
10.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO DO TELHADO	M²	25,00
10.2	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS - FORRO DE MADEIRA	M²	24,00
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	24,00
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	90,00
10.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	2,50
10.6	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E = 11 CM	M²	12,00

225

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

11	EMPRESA JUNIOR		
11.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	25,00
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,00
11.6	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E = 11 CM	M²	9,00
12	SECRETARIA GERAL		
12.1	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E = 11 CM	M²	15,00
12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
12.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
13	BLOCO CA		
13.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO	M²	120,00
14	BANHEIROS DO BLOCO CD		
14.1	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS - PINTURA DO FORRO DE MADEIRA	M²	15,00
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	15,00
14.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,00
15	SALA DOS MOTORISTAS		
15.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	20,00
15.2	REBOCO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	40,00
15.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	40,00
15.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,50

226

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

15.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
15.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
15.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
15.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00
15.9	DRENOPARA CAIXA AR CONDICIONADO DE PAREDE H =3,0M	UN	1,00
15.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	8,00
15.11	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	8,00
15.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	36,00
15.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,00
16	DIVERSOS		
16.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
16.2	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - BLOCO DE LINGUAGEM	UN	1,00
16.3	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W	UN	120,00
16.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - BLOCO FACET	UN	12,00
16.5	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS - MAO DE OBRA PARA INSTALAR 3 PORTAS DE ALUMINIO EXISTENTE.	H	8,00
16.6	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	16,00
16.7	REPARO PARA CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
16.8	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

227

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

16.8	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - CORRIMÃO	M²	35,00
17	GINÁSIO		
17.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	23,00
17.2	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - GRADE	M²	23,00
17.3	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - ALAMBRADO	M²	145,00
17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PAREDES DO FUNDO E LATERAIS DO GINÁSIO	M²	180,00
17.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	180,00
17.6	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO USO EXTERNO 220V/400W	UN	10,00
17.7	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
17.8	RETIRADAS DE LUMINÁRIAS	UN	10,00
18	APOIO A OBRA		
18.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
18.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
19	LIMPEZA DA OBRA		
19.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	6,00
19.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	6,00
19.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.200,00

O.S – 95 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DE MÚSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	ALMOXARIFADO		
1.1	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	2,00
1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	28,90
1.2	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	2,00
1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	2,00

228

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,07
1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	4,00
1.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	0,58
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	105,10
1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	4,00
1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	79,47
1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,63
1.6	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	4,00
1.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00
1.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00
1.10	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00
1.11	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA HIDRÁULICA, INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE QUADRO	UN	1,00
2	SALA ADMINISTRAÇÃO		
2.1	TRATAMENTO DE TRINCAS EM FORRO DE GESSO	M	6,17
2.2	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M²	13,67
2.3	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	13,67
2.4	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M²	21,95
2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	2,85
2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,95
3	ÁREA EXTERNA		
3.1	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M²	3,85
3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	0,36
3.2	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	94,00

229

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	3,50
3.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	44,70
3.6	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	2,00
3.7	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	1,76
3.8	AUDITÓRIO		
3.8.1	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	15,00
3.8.4	DEMOLICÃO DE PISO VINÍLICO	M²	65,04
3.8.5	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	65,04
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.7.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00
4.7.13	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	36,00
4.7.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	1,00
4.7.15	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
4.7.16	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00
4.7.17	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M²	34,00
4.8	APOIO À OBRA		
4.8.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
4.8.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00

O.S – 96 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO ICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
01.01	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UND	15,00
01.02	LUMINÁRIA COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UND	15,00
01.03	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UND	5,00
01.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	5,00
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00

230

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
02.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00

O.S – 97 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO R.U - INST. DOS FILTROS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	R U BÁSICO - ANEXO ALMOARIFADO		
1.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
1.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
2	R U BÁSICO - ANEXO BEBEDOURO		
2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00
2.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
2.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
2.5	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
2.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4,00
2.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,00

231

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
2.10	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
2.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
2.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
2.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
2.17	BANCADA EM AÇO INOX 40 CM X 40 CM X 30 CM.	UN	1,00
2.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00
2.19	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ÁGUA FRIA	M	23,00
3	RU PROFISSIONAL		
3.1	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	4,00
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	4,00
3.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
3.4	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ÁGUA FRIA	M	12,00
3.5	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	2,00

232

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3,00
3.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
3.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00
3.10	BANCADA EM AÇO INOX 40 CM X 40 CM X 30 CM.	UN	1,00
3.11	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M²	2,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	35,47
4.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12,00
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	2,52
4.4	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
4.5	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
5	APOIO À OBRA		
5.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
5.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

233

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 99 – MANUTENÇÃO PREDIAL - CEAMAZON

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REVESTIMENTO		
01.01	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M²	60,00
01.02	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO	M²	60,00
02.00	COBERTURA		
02.01	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO	M²	70,00
02.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	60,00
02.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	60,00
02.04	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	70,00
03.00	PINTURA		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M²	50,00
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	80,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	50,00
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	80,00
04.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
04.01	LIMPEZA FINAL	M²	63,50
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00

O.S – 100 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PREDIO DO CEMEC – CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00
01.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,00
02.00	SALA DE AULA 01 E 02 - PINTURA		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	77,00

234

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	193,80
02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	77,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	193,80
02.05	INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W (REPOSIÇÃO)	UN	2,00
03.00	COORD. SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	92,00
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	92,00
03.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,00
04.00	LAB. DE VETERINÁRIA E COORD. 2		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	156,36
04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	156,36
04.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,00
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	156,36
05.00	CORREDOR EXTERNO		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	102,00
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,00
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	102,00
06.00	LAB. DE VETERINÁRIA 2		
06.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTA) S/ APROVEITAMENTO	M2	1,30
06.02	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,30
06.03	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	23,30
06.04	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA C/ APROVEITAMENTO	UN	2,00
06.05	ESTRUTURA DE METALON PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23,30
06.06	FORRO DE PVC LISO, RÉGUA DE 10CM, ESP. 8MM A 10MM - COM COLOCAÇÃO	M2	23,30

235

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.07	INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UN	2,00
07.00	COPA E CORREDOR INTERNO		
07.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	85,60
07.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,00
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	85,60
07.04	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	17,60
08.00	LAB. EXPERIMENTAL E SALA DO DEPÓSITO		
08.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	106,00
08.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	48,00
08.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,00
08.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,00
08.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. - INCL. RODAPÉ	M2	13,20
08.06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	2,00
08.07	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	CJ	2,00
08.08	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PT	2,00
09.00	MURO DE ENTRADA, FACHADA E GUARITA		
09.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	122,80
09.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,00
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	122,80
09.04	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	7,50
09.05	PINTURA ESMALTE METAIS E MADEIRA, DUAS DEMAOS - (PORTÃO DE ENTRADA)	M2	15,30
10.00	COBERTURA		
10.01	RETIRADA DE TELHA CERAMICA C/ APROVEITAMENTO	M²	562,00

236

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.02	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	562,00
10.03	RIPAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA CERAMICA - INCL. MATERIAL E INSTALAÇÃO	M2	562,00
10.04	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	562,00
10.05	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	62,00
10.06	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,20
10.07	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	33,00
10.08	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS, PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA (PROLONGAMENTO DO BEIRAL)	M2	20,80
10.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (CALHA DE CONCRETO)	M2	6,50
10.10	RETIRADA DE CALHA DE PVC - DN 150MM	M	21,00
10.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	12,00
11.00	APOIO DA OBRA		
11.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00
11.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00

O.S – 101- MANUTENÇÃO DE SALA DE AULA DO PREDIO DO CEBRAN- CAMPUS CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETIRADAS E DEMOLICOES		
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	9,00
01.02	DE FORRO	M2	30,00
01.03	RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA	UN	2,00
01.04	REMOCAO DE RODAPE D EMADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	M	23,00
01.05	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO (PORTA DE ENTRADA E JANELA)	M2	4,70
01.06	DEMOLICAO DE BANCADA DE CONCRETO	M3	1,50

237

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	INFRAESTRUTURA		
02.01	LASTRO	M3	0,03
02.02	CONCRETO	M3	4,00
02.03	ARMACAO ACO CA-50	KG	40,00
03.00	SUPERESTRUTURA		
03.01	PILAR		
03.01.01	CONCRETO	M3	0,87
03.01.02	ARMACAO ACO CA-50	KG	87,00
03.01.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES	M2	17,36
03.02	VIGAS		
03.02.01	CONCRETO	M3	0,80
03.02.02	ARMACAO ACO CA-50	KG	80,00
03.02.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES	M2	5,00
04.00	PAREDES E PAINÉIS		
04.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO	M2	75,00
05.00	REVESTIMENTO PAREDES		
05.01	CHAPISCO	M2	60,00
05.02	REBOCO	M2	60,00
05.03	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	12,40
06.00	PINTURAS		
06.00	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	90
06.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	90
06.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	90
07.00	PISO		
07.01	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO	M2	65,00
07.02	CAMADA REGULARIZADORA	M2	65,00
08.00	RODAPÉS		
08.01	RODAPÉ DE MADEIRA	M	4,60

238

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.00	FORRO		
09.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	60,00
10.00	ESQUADRIAS		
10.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
10.02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM,	UND	1,00
10.03	RECOLOCAÇÃO DE PORTA E JANELAS COM REAPROVEITAMENTO (PORTA DE ENTRADA E JANELA)	UND.	3,00
11.00	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:		
11.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND	1,00
11.02	SABONETEIRA DE SOBREPOR	UND	1,00
11.03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL.	UND	1,00
11.04	PAPELEIRA PARA TOALHA DE PAPEL	UND	1,00
11.05	RALO SIFONADO, PVC	UND	1,00
11.06	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 3/4"	UND	1,00
12.00	INST. ELÉTRICAS		
12.01	PONTO DE TOMADA	UND	2,00
12.02	PONTO ELETRICO	UND.	2,00
12.03	LUMINARIA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W	UND.	2,00
13.00	LIMPEZA		
13.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00
14.00	APOIO DA OBRA		
14.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00
14.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45,00

O.S – 102- MANUTENÇÃO DO PRÉDIO LAB. 1 DA FAC. DE COMPUTAÇÃO - ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M³	3,00
01.03	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA *	M²	98,00

239

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	PAREDES		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	40,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	40,00
03.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
03.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,50
04.00	REVESTIMENTO		
04.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	80,00
04.02	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	80,00
05.00	PINTURAS		
05.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	90,00
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	90,00
06.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
06.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - BIBLIOTECA	UN	30,00
06.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LAMPADAS DE LED DE 18W	UN	8,00
07.00	APOIO DA OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
08.00	LIMPEZA		
08.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,00
08.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,00
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

240

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 103- MANUT. PREDIAL DO PRÉDIO CENTRAL DE SALAS DE AULA NO CAMPUS I DE CASTANHAL

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	M/MES	70,00
01.02	MONTADOR	H	16,00
02.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.01	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UN	25,00
02.02	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS - (COM APROVEITAMENTO)	M²	860,00
02.03	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	860,00
02.04	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (mictórios)	M²	3,00
02.05	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (banh masc e fem)	UN	4,00
02.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	30,00
02.07	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M²	65,00
02.08	RETIRADA DE AZULEJO	M²	380,00
03.00	PAREDES E PAINEIS		
03.01	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM	M²	65,00
04.00	COBERTURA		
04.01	REVISÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - REVISÃO 30%	M²	285,00
04.02	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	12,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (BANHEIROS MASC. E FEMININO NOS BOX)	M²	2,30
05.02	REVISÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (REVISÃO DE 30%)	UN	9,00
06.00	FERRAGENS		
06.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	2,00

241

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	2,00
07.00	REVESTIMENTO		
06.01	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES PADRAO POPULAR DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/20 - (BANHEIROS MASC. E FEMININO)	M²	380,00
08.00	FORROS		
08.01	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPAÇAS DE 50CM	M²	860,00
08.02	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	860,00
08.03	FORRO EM LAMBRI DE PVC (30%)	M²	260,00
09.00	PINTURAS:		
09.01	EM PAREDE		
09.01.01	LIXAMENTO MANUAL EM PINTURA ANTIGA	M²	1.150,00
09.01.02	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	2.200,00
09.02	EM TIJOLOS CERÂMICOS		
09.02.01	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M²	250,00
09.03	EM MADEIRA - ESQUADRIAS		
09.03.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	130,00
09.04	EM FORRO DE MADEIRA		
09.04.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	190,00
09.05	EM METAL - CORRIMÃO E GUARDA CORPO		
09.05.01	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	160,00
09.05.02	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	160,00
10.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
10.01	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (CORREDORES)	UN	25
10.02	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - CORREDORES (SUPRIMENTOS)	UN	25
10.03	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (HALL DAS ESCADAS)	UN	1
10.04	ELETRICISTA	H	8

242

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.00	LOUÇAS E METAIS		
11.01	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
11.02	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA (SUPRIMENTOS)	UN	4
11.03	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4
11.04	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	4
11.05	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - (SUPRIMENTOS)	UN	24
11.06	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) (SUPRIMENTOS)	UN	4
11.07	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	24
11.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	11
11.09	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8
12.00	APOIO DA OBRA		
12.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
13.00	LIMPEZA		
13.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00
13.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00
13.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	1.060,00

O.S - 104 -INSTALAÇÃO DE GRADES DE SEGURANÇA NO EDIFÍCIO DO CENTRO AVANÇADO PARA ESTUDOS DE BIODIVERSIDADE (CEABIO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÃO DE GRADES - 3 PAVIMENTOS		
01.01	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORRISIVA)	M2	127,00
01.02	APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - DUAS DEMÃOS	M2	127,00
02.00	OUTROS SERVIÇOS		
02.01	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	18,00

243

243

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	APOIO		
03.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

O.S – 105 - MANUTENÇÃO PREDIAL ARQUIVO CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DE ALMOXARIFADO		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	2,80
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,62
01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,12
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,12
02.00	CORREDOR		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	3,80
02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,80
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,98
03.00	SALA TÉCNICA		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	13,98
03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,40
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,92
04.00	SALA DE EXPEDIÇÃO		
04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,10
05.00	ENTRADA		
05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,14
06.00	FACHADA		
06.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MÊS	32,00
06.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	86,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

244

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	86,80
	PILAR		
06.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,25
	RAMPA		
06.05	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	7,50
07.00	PINTURA DE GRADES		
	PORTÃO		
07.01	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO - COR VERDE	M2	4,23
	ESQUADRIAS		
07.02	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO- COR PRETO	M2	20,37
08.00	COBERTURA		
08.01	RETIRADA DE TELHAS	M2	26,75
08.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	26,75
08.03	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO- COR PRETO	M2	24,75
09.00	APOIO A OBRA		
09.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 106 - MANUTENÇÃO PREDIAL - POEMA – PASSARELA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REVISÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA COBERTA		
01.01	REVISÃO DE COBERTURA	M2	36,00

245

245

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UND	4,00
01.03	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") APARELHADA - REFORÇO DA ESTRUTURA - PASSARELAS	M	36,00
01.04	ESTRUTURA DE MADEIRA DA RAMPA - ASSOALHO	M2	218,00
02.00	OUTROS SERVIÇOS		
02.01	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA EXISTENTE	M2	218,00
02.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UND	2,00
02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UND	8,00
02.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	218,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
03.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00

**O.S – 108 – MANUTENÇÃO PREDIAL DA BIBLIOTECA DO INSTITUTO DE CIENCIAS
JURIDICAS- ICJ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BIBLIOTECA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	5,20
01.02	BANCADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO TIPO POSTIFORMING E CANTONEIRAS	M	89,30
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CADA CABINE		
02.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	43,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00

O.S – 109 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO LABORATÓRIO CENTRAL DE EXTRAÇÃO – ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO DE EXTRAÇÕES		
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO	M2	46,88
01.02	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,69

246

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,
vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em
20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	52,40
01.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	6,20
01.05	REMOÇÃO DE REBOCO	M	1,80
01.06	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M2	1,80
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,92
01.08	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	23,92
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,92
02.00	ANEXO FÁRMACOS		
02.01	REVISÃO DE TELHADO	M2	94,50
02.02	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN - REVISÃO INCLUINDO TROCA	M2	38,00
02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	94,50
02.04	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	94,50
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	94,50
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	165,00
03.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	UND.	1,00
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	4,00
	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M³	16,00
03.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
03.05	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 110- MANUTENÇÃO DO NPI - BLOCOS A B, C, D, E E REVITALIZAÇÃO DE PASSARELAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BLOCO A		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	104,00
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	104,00

247

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	820,27
01.04	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	104,00
01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	104,00
01.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	201,78
01.07	REMOÇÃO DE RODAPE CERAMICO	M	25,60
01.08	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	25,60
01.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	201,78
01.10	REBOCO	M2	201,78
01.11	CHAPISCO	M2	201,78
01.12	ESQUADRIAS		
	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO		
01.12.1			
01.12.1.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	16,20
01.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	40,70
01.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	11,34
01.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS		
	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M		16,20
01.13.1		M2	
01.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	40,70
01.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	6,00
01.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2015	UND	6,00
02.00	BLOCO B		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	474,81
02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	474,81
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.078,44
02.04	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	311,22
02.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	311,22

248

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	220,02
02.07	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	176,80
02.08	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	176,80
02.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	220,02
02.10	REBOCO	M2	220,02
02.11	CHAPISCO	M2	220,02
02.12	ESQUADRIAS		
	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO		
02.12.1			
02.12.1.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	18,00
02.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40
02.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	11,34
02.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS		
	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M		18,00
02.13.1		M2	
02.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40
02.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	6,00
02.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2015	UND	6,00
03.00	BLOCO C		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	539,79
03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	539,79
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	906,87
03.04	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	259,35
03.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	259,35
03.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	205,20
03.07	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	147,40
03.08	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	147,40

249

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	205,20
03.10	REBOCO	M2	205,20
03.11	CHAPISCO	M2	205,20
03.12	ESQUADRIAS		
	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO		
03.12.1			
03.12.1.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	15,00
03.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	37,00
03.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	9,45
03.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS		
	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M		15,00
03.13.1		M2	
03.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	37,00
03.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	5,00
03.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2015	UND	5,00
04.00	BLOCO D		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	474,81
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	474,81
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.078,44
04.04	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	311,22
04.05			311,22
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	
04.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	210,90
04.07	REMOÇÃO DE RODAPE CERÂMICO	M	176,80
04.08	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	176,80
04.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	210,90
04.10	REBOCO	M2	210,90
04.11	CHAPISCO	M2	210,90

250

250

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.12	ESQUADRIAS		
	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO		
04.12.1			
04.12.1.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	18,00
04.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40
04.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	11,34
04.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS		
	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M		18,00
04.13.1		M2	
04.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40
04.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	6,00
04.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2015	UND	6,00
05.00	BLOCO E		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	539,79
05.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	539,79
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	906,87
05.04	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	259,35
05.05			259,35
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	
05.06	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	219,53
05.07	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M	172,80
05.08	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	172,80
05.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	219,53
05.10	REBOCO	M2	219,53
05.11	CHAPISCO	M2	219,53
05.12	ESQUADRIAS		
	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO		
05.12.1			
05.12.1.1	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M	M2	15,00
05.12.1.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40

251

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.12.1.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	M2	9,45
05.13	INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS		
	BALANCIN B1 - 1,00 X 0,60 M		15,00
05.13.1		M2	
05.13.2	JANELA 01 - 1,00 X 1,85 M	M2	44,40
05.13.3	PORTA P01 - 0,90 X 2,10 M	UND	5,00
05.13.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_08/2015	UND	4,00
05.14	BANHEIROS		
05.14.1	BANHEIRO FEMININO		
05.14.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	16,00
05.14.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,00
05.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,00
05.14.5	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	16,00
05.14.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	16,00
05.14.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	37,70
05.14.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
05.14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	3,00
05.14.10	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	1,00
05.14.11	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00
05.14.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

252

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.14.13	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
05.14.14	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,36
05.14.15	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,04
05.14.16	BASCULINO MASCULINO		
05.14.17	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	20,00
05.14.18	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00
05.14.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00
05.14.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,00
05.14.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	20,00
05.14.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	33,00
05.14.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	1,00
05.14.24	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	4,00
05.14.25	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	1,00
05.14.26	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00

253

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.14.27	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
05.14.28	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
05.14.29	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,36
05.14.30	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,30
05.14.31	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
05.15	CORREDOR		
05.15.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	14,00
05.15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00
05.15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,00
05.15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	10,00
05.15.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	10,00
05.15.6	PAREDE EM MADEIRA DE LEI (P/ PARAPEITO)	M2	1,20
06.00	PASSARELAS		
06.01.00	PINTURA		
06.01.01	DEMOLICAO MANUAL DE PISO	M²	805,50
06.01.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	775,50
06.02.00	PISO TÁTIL		
06.02.01	PISO TÁTIL	M²	142,00

254

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.03.00	LIMPEZA E PINTURA DAS TELHAS DA COBERTURA		
06.03.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M²	978,00
06.03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M²	978,00
06.04.00	PINTURA DA ESTRUTURA DE MADEIRA		
06.04.01	LIXAMENTO MANUAL	M²	978,00
06.04.02	FUNDO SELADOR	M²	978,00
06.04.03	PINTURA VERNIZ POLIURETANO	M²	978,00
06.05.00	NOVA COBERTURA		
06.05.01	PASSARELA EM ESTRUTURA DE MADEIRA (PILAR SANDUICHE) - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M	22,00
06.06.00	RAMPAS		
06.06.01	CONCRETO	M³	1,10
06.06.02	FÔRMA	M²	1,50
06.06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M²	20,00
07.00	LIMPEZA DA OBRA		
07.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	654,18
07.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UND	1,00
07.03	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	654,18
07.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	654,18
08.00	APOIO DA OBRA		
08.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
08.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00
08.03	BARRACÃO DE OBRA	M2	12,00

O.S – 111 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA SEDE INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS, PRÉDIO LPMAR

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ESCADRIA		
01.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	81,20
01.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M3	162,40

255

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

01.03	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M4	162,40
01.04	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	330,00
02.00	LIMPEZA DA OBRA		
02.01	LIMPEZA DA OBRA FINAL	M2	81,20
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00
03.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 112 - MANUTENÇÃO PREDIALICS - MANUTENÇÃO ELETRICA – ICS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	MANUTENÇÃO ÉLETRICA		
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00
1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
1.3	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
1.4	TERMINAL TIPO AGULHA PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 16MM	UN	40,00
1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00
1.7	FITA BROTHER PARA ROTUALDOR 12MM X 8M, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.8	MANUTENÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - REAPERTO DE BARRAMENTOS	UND	2,00
1.9	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	240,00

256

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	1,00
2.3	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
2.4	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,00
3	APOIO À OBRA		
3.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
3.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S – 113 - MANUTENÇÃO PREDIALICS - MANUTENÇÃO ELETRICA - R.U PROFISSIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT)		
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (PRETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	240,00
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (AZUL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (VERDE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00
1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A / 600V TIPO FXD / ICC - 35KA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 500A, 18 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

257

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	13,00
1.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
1.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
1.13	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
1.14	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO (QFAC)		
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (PRETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (VERDE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A / 600V TIPO FXD / ICC - 35KA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A, 18 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
2.8	UNIDUT CÔNICO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
2.9	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
2.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
2.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
2.12	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
3	DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO		
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	700,00
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	350,00
3.3	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00
3.4	EMENDA INTERNA EM U PARA ELETROCALHA 100X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

258

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.5	SUPORTE MÃO FRANCESA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60,00
3.6	PARAFUSO E BUCHA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	200,00
3.7	ARRUELA LISA DE 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	670,00
3.8	PORCA SEXTAVADA DE 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	550,00
3.9	PARAFUSO AUTO TRAVANTE CABEÇA DE LENTILHA DE 1/4 X 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	550,00
3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
3.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
3.13	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO 200 X 4,6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
3.14	TUBO ESPIRAL PRETO COM DIAMETRO DE 12 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
3.15	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
3.16	ABRACADEIRA METÁLICA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
4	QUADRO DE FORÇA GERAL		
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (PRETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,00
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (AZUL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - (VERDE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00
4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200A / 600V TIPO FXD / ICC - 35KA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
4.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A, 30 CIRCUITOS, INCLUIDO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

259

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
4.7	UNIDUT CÔNICO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
4.8	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
4.9	ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
4.10	PARAFUSO E BUCHA DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
4.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
4.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
4.13	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
4.14	TERMINAL TIPO GARFO ISOLADO PARA CABO DE 2.5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00
5	QUADRO DE FORÇA DA MAQUINA DE LAVAR (QFML)		
5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
5.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
5.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRETO)	M	75,00
5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	25,00
5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
5.9	UNIDUT CÔNICO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
5.10	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
6	ALIMENTAÇÃO DA MAQUINA DE LAVAR		
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRETO)	M	90,00
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERDE)	UND	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

260

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
6.4	UNIDUT MÚLTIPLO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
6.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
6.6	TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE DE 3/4" COM 1 ESTÁGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
6.7	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ (QDFL)		
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	90,00
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	M	30,00
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	M	30,00
7.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
7.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
7.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00
7.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00
7.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
7.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
7.11	UNIDUT CÔNICO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
7.12	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
8	MALHA DE ATERRAMENTO PARA O QGBT		
8.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	6
8.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30
8.3	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE 5/8 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UND	12

261

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8.4	CADINHO DE SOLDA PARA AQUECIMENTO 60ML - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UND	1
9	SERVIÇO DE ACABAMENTO		
9.1	FITA ISOLANTE DE BAIXA, USO ATE 750V, ROLO DE 19MM X 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
9.2	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO]	UND	100,00
9.3	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM FITA BROTHER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	120,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	6,00
10.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	6,00
10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	6,00
10.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	6,00
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS OU OUTROS.	M2	6,00
10.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00
10.7	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	7,00
10.8	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA).	M	11,00
10.09	ABRIGO DE QUADRO ELÉTRICO EM ALVENARIA (2,50X2,00X1,00) M, INCLUINDO REVESTIMENTO, PINTURA E PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA.	UND	1,00
11	ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS		
11.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
11.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00

O.S – 114 - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE TUCURUÍ – CAMTUC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO DE HIDRÁULICA		
01.01	INSTALAÇÃO DE QUADRO MAGNÉTICO BRANCO	M2	2,40
01.02	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMÔNIA	M2	131,60
02.00	LAB. DE CONTROLE E MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA		
02.01	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	M2	3,36
02.02	PONTO DE TOMADA 20A	UND.	1,00

262

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	CHUVEIRO PLÁSTICO	UND.	1,00
03.00	LAB. TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDENCIAIS		
03.01	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES (SAÍDA DA ESTUFA)	M	1,56
04.00	LAB. DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS		
04.01	PONTO DE TOMADA 20A	UND.	1,00
04.02	DISJUNTOR BIPOLAR DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.00	LABORATÓRIO DE MEIO AMBIENTE		
05.01	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES	UND.	1,00
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	64,38
05.03	REMOÇÃO DE TOMADAS	UND.	4,00
05.04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
06.00	SALA DO TÉCNICO		
06.01	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES	UND.	1,00
06.02	REMOÇÃO DE TOMADAS	UND.	5,00
06.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	5,00
	SALA DOS PROFESSORES		
07.01	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES	UND.	1,00
07.02	REMOÇÃO DE TOMADAS	UND.	5,00
07.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	5,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	EXECUÇÃO DE RAMPa EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	0,68
08.02	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	M	13,00
08.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,28
08.04	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UND.	20,00
08.05	LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 45W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	20,00
08.06	LÂMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
08.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	227,85
09.00	APOIO A OBRA		
09.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	2,00
09.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
09.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

263

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

0.S – 115 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE FISIOTERAPIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DE AULA 01		
01.01	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	1,00
01.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00
02.00	SALA DE AULA 04		
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
03.00	TUTORIA 01		
03.01	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	13,92
03.02	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	13,92
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,92
04.00	TUTORIA 02		
04.01	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	13,92
04.02	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	13,92
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,92
05.00	LABORATORIO MULTIFUNCIONAL		
05.01	GRAMPEAMENTO DE PAREDE, INCLUSIVE REMOÇÃO DE REBOCO	M	7,50
05.02	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 - P/ EPOXI	M2	2,25
05.03	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	19,71
05.04	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	19,71
05.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,71
06.00	LABORATORIO DE PRÁTICAS PEDIÁTRICAS		
06.01	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	95,17
	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	95,17
06.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,17

264

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.00	CPD		
07.01	GRAMPEAMENTO DE PAREDE, INCLUSIVE REMOÇÃO DE REBOCO	M	7,50
07.02	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 - P/ EPOXI	M2	2,25
07.03	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	7,50
07.04	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	7,50
07.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,50
08.00	BANHEIROS		
08.01	TORNEIRA CROMADA	UND	1,00
08.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00
08.03	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UND	3,00
08.04	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
08.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
09.00	COBERTURA		
09.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	11,48
09.02	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,00
09.04	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
09.05	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
10.00	APOIO DA OBRA		
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
11.00	SERVIÇOS FINAIS		
11.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	161,69

O.S – 116 - SETOR DE RECREAÇÃO ESTUDANTIL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	HALL EXTERNO TÉRREO		
1.1	REMOÇÃO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M²	11,67
1.1	RETIRADA DE QUADRO DE MADEIRA	M²	4,00

265

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	22,10
1.2	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M²	11,67
1.2	ACABAMENTO EM MADEIRA PARA FACHADA	M²	0,77
1.3	RETIRADA DE CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS	M	16,90
1.3	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	41,00
1.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	16,00
1.5	LÂMPADA TUBULAR LED T5 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00
1.6	TRATAMENTO DE TRINCAS COM CHUMBAMENTO DE GRAMPOS METÁLICOS	M	20,30
1.7	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	4,92
1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	4,92
1.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M²	4,92
1.10	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	4,92
1.11	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	297,92
1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	297,92
1.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	297,92
1.14	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49 - ANÁLISE E AVALIAÇÃO.	M²	1.124,34
1.15	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, SEM GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M²	33,90
2	BANHEIRO MASCULINO - TÉRREO		
2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
2.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
2.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	3,00
2.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
2.5	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
2.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00

266

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	0,10
2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
2.9	RETIRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
2.10	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
3	BANHEIRO FEMININO - TÉRREO		
3.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	1,00
3.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	1,00
3.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
3.5	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
3.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
3.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	0,10
3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
3.9	RETIRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
3.10	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
4	BANHEIRO MASCULINO - SUPERIOR		
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
4.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
4.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	3,00
4.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,56
4.6	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
4.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00

267

267

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	0,10
4.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
4.10	RETIRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
4.11	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
5	BANHEIRO FEMININO - SUPERIOR		
5.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
5.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	3,00
5.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	3,00
5.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,56
5.6	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
5.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	0,10
5.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
5.10	RETIRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
5.11	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
6	BANHEIRO MASCULINO - EXTERNO		
6.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
6.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00
6.3	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	12,64
6.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M²	12,64
6.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	4,00
6.6	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00

268

268

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.7	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	2,56
6.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,56
6.9	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
6.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
6.11	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	0,10
6.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
6.13	RETIRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
6.14	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
7	BANHEIRO FEMININO - EXTERNO		
7.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
7.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	4,00
7.3	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	12,64
7.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	4,00
7.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M²	12,64
7.6	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	2,00
7.7	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	2,56
7.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,56
7.9	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
7.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
7.11	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	0,10
7.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
7.13	RETIRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00

269

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

7.14	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
8	ÁREA EXTERNA - SALÃO		
8.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
8.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2,00
8.3	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	23,67
8.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO EXCLUSIVE LUMINÁRIA.	UN	2,00
8.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M²	23,67
8.6	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	1,00
8.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
8.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	0,10
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
8.10	RETIRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
8.11	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	4,00
8.12	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00
8.13	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
8.14	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	254,42
8.15	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	254,42
8.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	92,31
9	SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	55,47
9.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12,00
9.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	1,00
9.4	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
9.5	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00]

270

270

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

10	APOIO À OBRA		
10.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
10.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S – 117 - MANUNTENÇÃO PREDIAL DA BIBLIOTECA CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAREDE		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	600,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	600,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	600,00
02.00	FORRO		
02.01	REVISÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC (REVISÃO 30%)	M2	450,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	100,00
04.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
04.01	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	20,00
04.02	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	20,00
04.03	AUXILIAR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
04.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
04.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2")	M	195,00
04.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	200,00
04.07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND.	20,00
04.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UND.	20,00
04.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UND.	20,00
04.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND.	20,00
04.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
05.00	COBERTURA		
03.01	REVISÃO DE COBERTURA (REVISÃO 30%)	M2	495,00

271

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.00	APOIO		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	190,00

O.S – 118 – MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE FÁRMACOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	CONSTRUÇÃO DE BANCADA CENTRAL		
01.01	PISO		
01.01.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=10CM	M2	0,10
01.02	ALVENARIA		
01.02.01	ALVENARIA PARA SUSTENTAÇÃO DA BANCADA	M2	2,60
01.03	REVESTIMENTO		
01.03.01	CHAPISCO e=2cm	UND.	2,60
01.03.02	REBOCO	M2	2,60
01.04	PINTURA		
01.04.01	LIXAMENTO E EMASSAMENTO	M2	2,60
01.04.02	PINTURA ACRÍLICA	M2	2,60
01.05	BANCADA		
01.05.01	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO 1,50 X 0,60 M	UND.	1,00
01.06	ARMÁRIO		
01.06.01	BOX COM PORTA DE CORRER	M2	1,57
01.06.02	REVISÃO DE PORTA DE BOX	M2	1,57
02.00	REVESTIMENTO		
02.01	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	50,00
02.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	50,00
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AZULEJOS PARA PAREDES INTERNAS	M2	50,00
02.04	PORTA DE ALUMÍNIO	UND.	1,00
03.00	OUTROS SERVIÇOS		
03.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	8,00
03.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	8,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00

272

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	APOIO		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
04.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.03	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

O.S – 119 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PREDIO DO PPEB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SACADA		
01.01	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO E VIDRO 10MM, PADRONIZADA, INCLUSO FERRAGENS. AF_07/2016	M2	13,20
01.02	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00
01.03	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UND	1,00
02.00	BANHEIRO		
02.01	DIVISÓRIA EM GRANITO, ESP = 3CM	M2	0,90
02.02	REVISAO DE MICTORIO	UND	2,00
03.00	PINTURA		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,00
03.02	EMASSAMENTO	M2	11,00
04.00	COBERTURA		
04.01	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	54,00
	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2	54,00
04.02	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	39,60
04.03	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	20,00
05.00	MANUTENÇÃO DA FACHADA		
05.01	LETRAS EM AÇO INOX	UND.	46,00
06.00	PERSIANAS E PORTAS		
06.01	PELICULA P/ JANELAS	M2	32,80
06.02	REVISÃO DE PORTA MDF	UND	3,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00

273

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
07.03	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

0.5 – 120 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA BIBLIOTECA CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SALÃO DE LEITURA		
1.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
1.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	1,00
2	BANHEIROS DOS SERVIDORES - SUPERIOR		
2.1	BANHEIRO MASCULINO		
2.1.1	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
2.1.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
2.1.3	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ESGOTO	M	3,00
2.1.4	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	1,00
2.1.5	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
2.1.6	REPOSIÇÃO DE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	1,00
2.2	BANHEIRO FEMININO		
2.2.1	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ÁGUA FRIA	M	3,00
2.2.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.2.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
2.2.4	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ESGOTO	M	3,00
2.2.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	1,00
3	ALMOXARIFADO		
3.1	PORTA CADEADO COM CADEADO INCLUSO	UND	1,00
3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	1,00

274

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4	SECRETARIA		
4.1	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	3,00
4.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
4.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	3,00
5	DIVISÃO DE EDIÇÃO DE PRODUÇÃO E INFRAESTRUTURA		
5.1	REVISÃO DE FECHADURA EM PORTA DE MADEIRA	UN	2,00
5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
5.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	2,00
5.4	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	1,00
5.5	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00
6	SALA DE EQUIPAMENTO		
6.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
6.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
6.4	LUMINÁRIA PLÁSTICA TIPO PLAFON, COM LÂMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
6.5	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	2,00
7	SALÃO DE LEITURA - PAV. SUPERIOR		
7.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
7.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
7.3	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	1,00
8	CORREDOR SUPERIOR		
8.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	2,20

275

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8.2	ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M²	2,20
8.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	1,20
9	SALA MONTA CARGA		
9.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
10	SAEST		
10.1	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
11	SALA INATIVOS		
11.1	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	1,00
12	BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS - TÉRREO		
12.1	BANHEIRO MASCULINO		
12.1.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.1.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.3	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ÁGUA FRIA	M	4,00
12.1.4	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ESGOTO	M	3,00
12.2	BANHEIRO FEMININO		
12.2.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	2,00
12.2.2	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ESGOTO	M	4,00
12.2.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
13	COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E COLEÇÕES		
13.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
13.2	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	4,00
13.3	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	2,00
13.4	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	2,00
14	ENTRADA DOS FUNCIONÁRIOS		
14.1	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF.81098 63MM (2 1/2")	UN	2,00

276

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
15	BANHEIROS DOS ALUNOS - SUPERIOR		
15.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	2,00
15.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
15.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
16	SALA DE RESERVA TÉCNICA		
16.1	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	1,00
17	BANHEIROS ALUNOS - TÉRREO		
17.1	BANHEIRO MASCULINO		
17.1.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.1.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,00
17.1.3	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UN	1,00
17.2	BANHEIRO FEMININO		
17.2.1	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
18	DEPÓSITO		
18.1	PORTA CADEADO COM CADEADO INCLUSO	UND	1,00
19	SALA REFERENCIA		
19.1	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
20	SALÃO PRINCIPAL - TÉRREO		
20.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	1,50
20.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,00
20.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,00
20.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,00
21	ÁREA EXTERNA		
21.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	1,00
22	SERVIÇOS DIVERSOS		
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

277

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

22.2	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,50
22.3	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	10,00
23	APOIO A OBRA		
23.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00
23.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S – 121 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PAVILHÃO E

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVILHÃO E		
01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	392,67
01.02	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	392,67
01.03	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	36,00
01.04	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	36,00
01.05	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	36,00
01.06	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,00
01.07	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,00
01.08	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	4,20
01.09		M2	5,80
01.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM REMOÇÃO DE PELICULA INSULFILM	M2	21,30
01.11	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	33,60
01.12	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	135,00
01.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	878,00
01.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	263,40

278

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	878,00
01.16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017	M2	231,00
01.17	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	M2	231,00
01.18	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,34
01.19	GRADE DE FERRO 1/2" (INCLUINDO PINTURA ATI-CORROSIVA)	M2	165,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	QUADRO DE EMBUTIR COM 18 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.02	QUADRO DE EMBUTIR COM 32 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 2X18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
02.04	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
02.05	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	24,00
02.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE COMPONENTES	UN	28,00
02.07	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, DE SOBREPOR, 10A, COM CAIXA, SISTEMA X	UN	24,00
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	600,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	UN	600,00
02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	UN	450,00
02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BRANCO)	UN	300,00

279

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.12	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	UND	5,00
02.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00
02.14	CANALETA SISTEMA X, 20X10MM	M	140,00
02.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	38,00
02.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
02.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
02.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 37 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
02.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	800,00
02.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	UN	800,00
02.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	UN	550,00
02.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
02.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
02.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN	UN	2,00
02.25	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
02.26	MATERIAL PARA ACABAMENTO (TERMINAIS, ABRAÇADEIRAS E TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00

280

280

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.27	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.28	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.29	UNIDUT MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.30	TAMPA CEGA PARA CONDULETE SISTEMA X, 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.32	ABRAÇADEIRA DE AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRDUTOS 3/4, TIPO D COM CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIEMNT E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.33	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
03.00	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
03.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,00
03.03	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,00

O.S – 122 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PAVILHAO C

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVILHÃO C		
01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	490,83
01.02	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	490,83
01.03	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	36,00
01.04	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA ONDULADA	M2	36,00
01.05	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	36,00
01.06	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,00

281

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.07	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,00
01.08	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	4,20
01.09	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,80
01.10	REMOÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM	M2	21,30
01.11	PELÍCULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	42,00
01.12	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	135,00
01.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	878,00
01.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	263,40
01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	878,00
01.16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017	M2	231,00
01.17	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	M2	231,00
01.18	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,34
01.19	GRADE DE FERRO 1/2" (INCLUINDO PINTURA ATI-CORROSIVA)	M2	160,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	QUADRO DE EMBUTIR COM 18 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.02	QUADRO DE EMBUTIR COM 32 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 2X18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
02.04	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
02.05	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	24,00
02.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE COMPONENTES	UN	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

282

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.07	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, DE SOBREPOR, 10A, COM CAIXA, SISTEMA X	UN	24,00
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	600,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	UN	600,00
02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	UN	450,00
02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BRANCO)	UN	300,00
02.12	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	UND	5,00
02.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00
02.14	CANALETA SISTEMA X, 20X10MM	M	140,00
02.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	38,00
02.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
02.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
02.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 37 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
02.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	800,00
02.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	UN	800,00

283

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	UN	550,00
02.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
02.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
02.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN	UN	2,00
02.26	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
02.27	MATERIAL PARA ACABAMENTO (TERMINAIS, ABRAÇADEIRAS E TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
02.28	CURVA 90° PARA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.29	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCPAVAL DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.30	UNIDUT MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.31	TAMPA CEGA PARA CONDULETE SISTEMA X, 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.33	ABRAÇADEIRA DE AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRDUTOS 3/4, TIPO D COM CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
03.00	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
03.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,00
03.03	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

284

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 123 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PAVILHÃO G

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVILHÃO G		
01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	589,00
01.02	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	589,00
01.03	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS DE MADEIRA DE FIBRO CIMENTO OU ALUMINIO	M2	36,00
01.04	RETIRADA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA PONTALEADA ONDULADA	M2	36,00
01.05	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	36,00
01.06	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	36,00
01.07	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	36,00
01.08	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	4,20
01.09	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,80
01.10	REMOÇÃO DE PELICULA INSULFILM	M2	21,30
01.11	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	50,40
01.12	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	135,00
01.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	878,00
01.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	263,40
01.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	878,00
01.16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017	M2	231,00

285

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

E/OU ABAIXO:

01.17	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	M2	231,00
01.18	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,34
01.19	GRADE DE FERRO 1/2" (INCLUINDO PINTURA ATI-CORROSIVA)	M2	155
02.00	ISNTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	QUADRO DE EMBUTIR COM 18 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.02	QUADRO DE EMBUTIR COM 32 DISJUNTORES DIN DE 100A	UN	1,00
02.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR T8 2X18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
02.04	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
02.05	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	24,00
02.06	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO DE COMPONENTES	UN	28,00
02.07	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, DE SOBREPOR, 10A, COM CAIXA, SISTEMA X	UN	24,00
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRETO)	M	600,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (AZUL)	UN	600,00
02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (VERDE)	UN	450,00
02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BRANCO)	UN	300,00
02.12	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	UND	5,00

286

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00
02.14	CANAleta SISTEMA X, 20X10MM	M	140,00
02.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	38,00
02.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
02.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
02.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 37 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
02.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	800,00
02.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	UN	800,00
02.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	UN	550,00
02.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
02.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
02.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN	UN	2,00
02.25	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

287

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.26	MATERIAL PARA ACABAMENTO (TERMINAIS, ABRAÇADEIRAS E TAMPÃO PARA CONDULETE 3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00
02.27	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.28	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCPAVAL DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.29	UNIDUT MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.30	TAMPA CEGA PARA CONDULETE SISTEMA X, 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
02.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.32	ABRAÇADEIRA DE AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRDUTOS 3/4, TIPO D COM CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
02.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
03.00	LIMPEZA DE OBRA		
03.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	3,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,00
03.03	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	120,00

O.S – 124 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA ARTE – ICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	232,00
02.00	PINTURA / PAREDE		
02.01	PINTURA / INTERNA - TÉRREO		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	M2	624,00
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	798,00
02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	798,00

288

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA	M2	798,00
03.00	PINTURA / INTERNA - SUPERIOR		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	M2	416,00
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	532,00
03.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	532,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA	M2	532,00
04.00	PINTURA / EXTERNA		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	M2	768,00
04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	768,00
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	768,00
04.04	APLICAÇÃO EM TINTA SEMI-BRILHO 02 DEMÃOS - ÁREA EXTERNA	M2	768,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	357,48
05.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	3,20
06.00	PISO		
06.01	RETIRADA DE REVESTIMENTO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	130,00
06.02	CONTRAPISO	M2	130,00
06.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA	M2	150,00
06.04	CAMADA PROTETORA	M2	130,00
06.05	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	M2	130,00
07.00	FORRO		
07.01	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (ENTARUGAMENTO)	M2	126,00
07.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	126,00
08.00	ESQUADRIAS		
08.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	226,64
08.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	3,80

289

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.03	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	3,80
09.00	OUTROS SERVIÇOS		
09.01	VERNIZ SINTETICO EM ESCADA, DUAS DEMAOS	M2	33,40
09.02	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA FRANCESA - REVISÃO	M2	120,00
09.03	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M3	2,70
09.04	EXECUÇÃO DE CALÇADA	M3	4,50
09.05	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	160,00
10.00	APOIO A OBRA		
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00
10.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00
11.00	SERVIÇOS FINAIS		
11.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	707,43
11.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO - ATÉ 5M³	UND.	2,00
11.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M2	9,80

O.S – 125 - MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO DE BIOLOGIA PESQUEIRA / ICB (MADAM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO	M²/Mê	20,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	m²	2,94
2.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	0,40
2.3	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)	m²	250,00
3	COBERTURA		
3.1	COBERTURA - TELHA PLAN (REVISÃO 30%)	m²	40,00
3.2	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA - (REVISÃO 10%)	m²	5,00
5	REVESTIMENTO		
5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	55,00
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTA EM MADEIRA LAMBRIZADA	m²	2,94

290

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.2	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	M	19,60
6.4	FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL.	CJ	2,00
7	PINTURA		
7.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	220,00
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	260,00
8	PISO		
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	72,00
8.2	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	10,00
9	APOIO A OBRA		
9.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
9.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
10	LIMPEZA		
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300,00

O.S - 126 - MANUTENÇÃO DO LAB. DE INVESTIGAÇÃO MOLECULAR (NOVOS FARMACOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVERSOS		
01.01	RETIRADA DE TORNEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
01.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
01.03	RETIRADA DE SIFÃO CROMADO E VALVULA PARA LAVATÓRIO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00
01.04	CONJUNTO DE SIFÃO CROMADO E VALVULA PARA LAVATÓRIO	UN	2,00
01.05	RETIRADA LÂMPADA SEM APROVEITAMENTO	UN	3,00

291

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT	UN	4,00
01.07	RETIRADA DE FECHADURA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
01.08	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	UN	1,00
01.09	REVISÃO DE PORTA INTERNA	UN	1,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 127 - MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS DO PRÉDIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DA COMPUTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO MASCULINO		
01.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	15,00
01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	15,00
01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UM	5,00
01.04	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES	UND.	2,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
01.06	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND.	3,00
01.07	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	3,00
01.08	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
01.09	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
02.00	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO FEMININO		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
02.02	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND.	3,00
02.03	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	3,00
02.04	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
02.05	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
02.06	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	1,30
02.07	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M2	1,30
03.00	ANEXO II - BHO MASCULINO		
03.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND.	2,00
03.02	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES	UND.	2,00
03.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
03.04	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	4,00

292

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.05	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
03.06	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
04.00	ANEXO II - BHO FEMININO		
04.01	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	1,00
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 129 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE BIOTECNOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETIRADAS E APROVEITAMENTOS		
01.01	DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS, TIPO METALON	M2	15,76
02.00	ESQUADRIAS DE VIDRO		
02.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,60X2,85M, ESPESSURA 8MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND.	1
02.02	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORRER, 03 FOLHAS DE 2,00X1,40M	UND.	1

O.S – 130 - MANUTENÇÃO DO MURO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JOÃO DE BARROS BARRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (10X4X0,15M)	M3	6,00
01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (60X4X0,15M)	M3	36,00
02.00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUA DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,30
02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,00
03.00	ESTRUTURA		
03.01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

293

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,42
03.03	LANÇAMENTOS/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	4,86
03.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,94
03.05	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25MM. AF_12/2015	M2	8,00
03.06	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	309,40
03.07	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	77,35
04.00	FUNDAÇÃO		
04.01	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,38
04.02	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	3,15
04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,50
04.04	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,88
04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,13
04.06	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	25,20
04.07	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	25,20

294

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.00	MURO		
05.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	156,00
05.02	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,76MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00
05.03	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	60,00
05.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,00
06.00	REVESTIMENTO E PINTURA		
06.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	360,00
06.02	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	360,00
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	360,00
06.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	360,00
07.00	TUBULAÇÃO		
07.01	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	12,00
07.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

295

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND.	6,00
07.04	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND.	4,00
08.00	PAVIMENTAÇÃO		
08.01	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2,50
09.00	LIMPEZA FINAL		
09.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,00
09.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5ME - LOCAÇÃO	UND.	1,00
09.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00
10.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
10.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S – 134 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DA DIRETORIA DE ALMOXARIFADO E PATRIMONIO – DAP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLICAO E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND.	10,00
01.02	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	55,00
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	4,00
01.04	REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA	m²	6,00
01.05	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	16,00
01.06	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UND.	2,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS		
02.01	ALVENARIA TIJOLO A CUTELO	M2	10
02.02	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA PARA BANHEIROS MASCULINO E FEMININO SUPERIOR - INCL. FERRAG. DE FIZAÇÃO	M2	6

296

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	COBERTURA		
03.01	REVISÃO GERAL DO TELHADO	M2	464
04.00	ESQUADRIAS		
04.01	PORTA DIVISÓRIA NAVAL C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE AÇO	M2	7,5
04.02	CALÇADA	M2	4,5
05.00	VIDROS		
05.01	VIDRO LISO E=4MM	M2	10
06.00	FERRAGENS		
06.01	MOLA P/ PORTA DE VIDRO	UND.	2,00
06.02	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	UND.	4,00
07.00	REVESTIMENTOS		
07.01	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	20,00
07.02	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	20,00
08.00	PISOS		
08.01	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	45,00
08.02	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.670,00
08.03	LAJOTA CERÂMICA - PEI IV	M2	45,00
08.04	PAVIFLEX - ASSENTE NA COLA	M2	10,00
09.00	FORROS		
09.01	REVISÃO DE FORRO 30%	M2	30,00
10.00	PINTURA		
10.01	EMASSAMENTO DE PAREDE P/ RECEBER PINTURA PVA	M2	700,00
10.02	ACRÍLICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	M2	700,00
10.03	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE MARCAÇÃO 5 CM DE LARGURA - ESTACIONAMENTO	M	40,00
11.00	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
11.01	BACIA SIFONADA C/CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO	UND.	1,00
11.02	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UND.	2,00
11.03	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	2,00
11.04	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UND.	2,00
11.05	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA	UND.	2,00
11.06	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UND.	2,00
11.07	TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO	UND.	1,00

297

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/COL. C/TORN., SIFÃO E VALV.	UND.	1,00
12.00	DIVERSOS		
12.01	ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	1,90
12.02	TAMPA DE CONCRETO	UND.	1,00
12.03	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	9,00
12.04	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - ESCADAS E DA RAMPA DE ACESSO	M	45,00
13.00	APOIO A OBRA		
13.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
13.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
14.00			
14.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,00
14.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MÊS	12,00
14.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.670,00

O.S – 137 - REFORMA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLICÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M3	5,06
01.02	RETIRADA DE BANCADA	M2	5,89
01.03	RETIRADA DE ESQUADRIA	UND	1,00
01.04	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	38,61
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,00
02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	44,64
03.00	INFRAESTRUTURA		
03.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,20
03.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,60

298

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.03	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,52
04.00	ESTRUTURA		
04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60
04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,40
04.03	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63
05.00	ALVENÁRIA DE VEDAÇÃO		
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	73,59
05.02	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS A SINGELO PARA A PREPARAÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	M2	34,72
06.00	PISO		
06.01	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	58,48
06.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	38,61
06.03	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	9,56
07.00	REVESTIMENTOS		
07.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	147,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

299

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	133,99
08.00	ESQUADRIAS		
08.01	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78
08.02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
08.03	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00
08.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 02 FOLHAS 0,60 X 2,10M ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00
09.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
09.01	INSTALAÇÕES DE FORÇA (TOMADAS)	UND	1,00
10.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
10.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
10.02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	3,00
10.03	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	2,00
10.04	PONTO DE ESGOTO	UND	2,00
11.00	COBERTURA		
11.01	ESTRUTURA PARA COBERTURA DE AÇO ZINCADO	M2	214,00
11.02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	214,00
11.03	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	35,77
11.04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	178,23
12.00	DIVERSOS		
12.01	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,18

300

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO
E/OU ABAIXO:**

12.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	58,48
12.03	DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO	M2	38,33
12.04	PISO TATIL DE CONCRETO, DIRECIONAL / ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	34,58
12.05	PISO TATIL DE CONCRETO, ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 20MM, COLORIDO - FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	3,75
12.06	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	6,45
12.07	PISO TATIL DE BORRACHA ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	1,88
12.08	BOX EM VIDRO TEMPERADO	UND	2,00
13.00	APOIO A OBRA		
13.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00
13.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00

O.S – 138 - REFORMA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	315,00
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	ATERRO COMPACTADO	M3	150,00
03.00	RETIRADAS E DEMOLICOES		
03.01	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA	M²	28,35
03.02	REVESTIMENTO CERAMICO	M2	47,29
03.03	PISO CERAMICO	M2	263,16

301

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.04	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	3,50
03.05	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	35,00
03.06	DE FORRO	M2	232,70
03.07	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	1,00
04.00	SUPERESTRUTURA		
04.01	PILAR		
04.01.01	EM TUBO DE AÇO	M	8,55
04.01.02	CONCRETO	M3	5,00
04.01.03	ARMACAO ACO CA-50	KG	400,00
04.01.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES	M2	7,00
05.00	PAREDES E PAINÉIS		
05.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO	M2	100,00
06.00	REVESTIMENTO PAREDES		
06.01	CHAPISCO	M2	200,00
06.02	REBOCO	M2	200,00
06.03	EMBOCO	M2	100,00
06.04	REVESTIMENTO CERÂMICO, DIMENSÃO 33,5X45,0 CM, COR BRANCO BRILHANTE, REJUNTE NA COR BRANCA - REF. FORMA BRANCO BR, FAB. ELIANE	M2	89,96
07.00	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS:		
07.01	RODAPÉS	M2	122,00
08.00	PISO		
08.01	CAMADA REGULARIZADORA	M2	418,35
08.02	PISO PORCELANATO TÉCNICO, NATURAL, RETIFICADO, 60X60CM - REF. MINIMUM BEIGE, FAB. ELIANE	M2	277,19

302

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.03	PISO CERÂMICO PEI >= 3, TAMANHO 45X45, NA COR BEGE, CLASSE DE ATRITO <= 0,40	M2	20,16
08.04	PISO CIMENTADO DESMPENADO, FORMANDO QUADROS COM JUNTA DE PVC DE 1,00X1,00M, PINTURA NA COR CINZA	M2	121,00
08.05	PISO TATIL	M2	15,00
09.00	FORRO		
09.01	F1 - FORRO DO TIPO PVC	M2	270,00
10.00	PINTURAS		
10.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	202,06
10.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	202,06
10.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	202,06
11.00	ESQUADRIAS		
11.01	PO1 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, PUXADOR EM AÇO INOX TUBULAR Ø1", COMPRIMENTO 25CM, MOLA HIDRÁLICA DE PISO	UND	2,00
11.02	PO2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM COMPENSADO ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CINZA, NAS DIMENSÕES 0,90 X 2,10M	UN	5,00
11.03	PO4 - ESQUADRIA DE ABRIR COM DUAS FOLHAS EM COMPENSADO ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CINZA, NAS DIMENSÕES DE 2 X 0,60 X 2,10M	UND	2,00
11.04	PO5 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM COMPENSADO ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CINZA, NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10M	M2	1,00
11.05	PO6 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM COMPENSADO ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO MELAMÍNICO NA COR CINZA, NAS DIMENSÕES DE 0,70 X 2,10M	M2	4,00
11.06	EQ8 - ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO 6MM, NAS DIMENSÕES DE 1 X 0,80 X 1,10	M2	1,40

303

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.07	EQ10 - ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 6MM, NAS DIMENSÕES DE 1,60 X 0,90	M2	1,44
11.08	EQ11 - ESQUADRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 0,90	M2	0,72
12.00	COBERTURA		
12.01	TELHA METALICA (REVISAO)	M2	40,54
12.02	TELHA EM ACO TRAPEZOIDAL TERMICA	M2	150,00
12.03	TELHA METÁLICA MULTIDOBRA MBP-40- PÓS PINTADA - FACE EXTERNA NA COR AMARELO E FACE INTERNA NA COR BRANCA.	M2	63,00
13.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
13.01	INSTALAÇÕES DE FORÇA (TOMADAS)	UND	1,00
13.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO	UND	1,00
13.00	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS:		
13.01	TORNEIRA METALICA	UND	3,00
13.02	BACIA SIFONADA - PNE	UND	1,00
14.00	DIVERSOS		
	GUARDA CORPO	M2	80,00
	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA	KG	181,50
14.00	RAMPA	M2	150,00
14.01	PISO DE CONCRETO	M3	25,00
14.02	ARMAÇAO ACO CA-50	KG	1750,00
14.03	FORMA/DESFORMA	M2	17,00
15.00	LIMPEZA		
15.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9,00
15.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	9,00
15.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	315,00

304

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

16.00	APOIO DA OBRA		
16.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00
16.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00

O.S – 139 - CALÇADA E COBERTURA METÁLICA DO PRÉDIO DE LETRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01	LIMPEZA DO TERRENO	M2	103,00
01.02	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	103,00
01.03	DEMOLIÇÃO ESCADA E RAMPA EXISTENTE	M3	3,00
01.04	RETIRADA DE ENTULHO COM CAIXA COLETORA	M3	12,00
02.00	ESTRUTURA PASSARELA		
02.01	ESCAVAÇÃO	M3	2,00
02.02	FORMA	M2	67,00
02.03	ARMAÇÃO AÇO CA-50	KG	920,00
02.04	CONCRETO	M3	11,50
02.05	CONTRAPISO	M3	49,50
02.06	ATERRO	M3	1,50
02.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL	M2	2,00
02.08	PINTURA DE PISO TÁTIL	M2	12,00
03.00	ESTRUTURA DA CANALETA		
03.01	ESCAVAÇÃO	M3	4,56
03.02	FORMA	M2	27,00
03.03	ARMAÇÃO AÇO CA-50	KG	315,00
03.04	CONCRETO	M3	5,00
03.05	ATERRO	M3	2,00
03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	23,00
04.00	ESTRUTURA COBERTURA		
04.01	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	835,00
04.02	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA COR CINZA	M2	50,00
04.03	TELHA TERMO-ACÚSTICA	M2	50,00
04.04	PINTURA TELHA METÁLICA	M2	50,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,00

305

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00
06.00	SERVIÇOS FINAIS		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	103,00

O.S – 140 - MANUTENÇÃO DO MURO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JOÃO DE BARROS BARRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (10X4X0,15M)	M3	6,00
01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (60X4X0,15M)	M3	36,00
02.00	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
02.01	ESCAVAÇÃO MANUA DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,30
02.02	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,00
03.00	ESTRUTURA		
03.01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,00
03.02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,42
03.03	LANÇAMENTOS/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	4,86
03.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,94
03.05	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25MM. AF_12/2015	M2	8,00
03.06	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	309,40
03.07	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	77,35

306

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	FUNDAÇÃO		
04.01	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,38
04.02	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	3,15
04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,50
04.04	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,88
04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,13
04.06	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	25,20
04.07	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	25,20
05.00	MURO		
05.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	156,00
05.02	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,76MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00
05.03	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	60,00
05.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,00
06.00	REVESTIMENTO E PINTURA		
06.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	360,00

307

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M2	360,00
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	360,00
06.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	360,00
07.00	TUBULAÇÃO		
07.01	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	12,00
07.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00
07.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND.	6,00
07.04	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND.	4,00
08.00	PAVIMENTAÇÃO		
08.01	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2,50
09.00	LIMPEZA FINAL		
09.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,00
09.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5ME - LOCAÇÃO	UND.	1,00
09.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00
10.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
10.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
10.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S – 141 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PGITEC (EMPRESA JÚNIOR)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	EMPRESA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL		
01.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,64

308

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	7,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
01.04	ACOPLADOR DE CAIXA PARA CANALETA 110X20MM, "SISTEMA X", REF.6750 53, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UND.	5,00
01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,00
01.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,00
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,00
01.08	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A, COM CAIXA, "SISTEM X"	UND.	4,00
01.09	TOMADA DUPLA 2P + T UNIVERSAL	UND.	8,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80
02.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,68
02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,5
03.00	COBERTURA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6

O.S – 142 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA BIBLIOTECA DO PGITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PASSARELA		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	18,00
01.02	LÂMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	18,00
02.00	CORREDOR TÉRREO		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	101,48
02.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	101,48

309

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	101,48
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	91,07
02.05	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	18,44
02.06	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	18,44
03.00	SUPERIOR		
03.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	13,64
03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	13,64
03.03	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	4,64
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,64
03.05	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	1,61
03.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1
03.07	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND.	1
03.08	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	1,05
03.09	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1
03.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,05
04.00	SALA 28		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	140,06
04.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	140,06

310

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	140,06
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,56
05.00	SALA 37		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	109,72
05.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	109,72
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	109,72
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,72
06.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	2,5
06.02	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2,5
06.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,25
06.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,25
06.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	32,5
06.06	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12
06.07	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1
06.08	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UND.	1
06.09	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4
07.00	APOIO À OBRA		
07.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8

311

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 143 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CAPANEMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MATERIAL ELÉTRICO		
01.01	LAMPADA - CFLI - 3U - BR - 25W - 127V	UND.	14,00
01.02	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA	UND.	32,00
01.03	BULBO LED 16W 6000K 127/220V	UND.	35,00
01.04	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E27 (127/220V)	UND.	5,00
01.05	LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W (BASE E40)	UND.	5,00
01.06	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UND.	6,00
01.07	REATOR LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UND.	5,00
01.08	CONDUTE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGAS	UND.	2,00
01.09	CANALETAS BR. FITA ADES 20X10X20MT (TRAMONTINA)	UND.	3,00
01.10	TOMADA 2P + T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UND.	2,00
01.11	CABO DE COBRE 2,5MM ² 1KV	UND.	100,00
01.12	CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 4,0MM ²	UND.	100,00
01.13	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UND.	4,00
01.14	CAIXA AIRSTOP P/ DISJUNTOR BIPOLAR DE EMBUTIR ATÉ 50A	UND.	1,00
01.15	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UND.	1,00
01.16	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
02.00	APOIO À OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 144 - ILUMINAÇÃO DAS SALAS NO ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 01		
01.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UND.	1,00

312

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	SALA 02		
02.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UND.	3,00
03.00	SALA 04		
03.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UND.	2,00
04.00	WC MASCULINO		
04.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UND.	2,00
05.00	WC NECESSIDADES ESPECIAIS		
05.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UND.	1,00
06.00	LABORATORIO DE QUÍMICA		
06.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UND.	3,00
07.00	ARQUIVO SECRETARIA		
07.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	UND.	2,00
08.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
08.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
08.02	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S – 146 - MANUTENÇÃO NA FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS (INCLUINDO ESQUADRIA)	M2	11,20
01.02	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	1,05
01.03	DIVISÓRIAS DE DIVILUX (COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIA)	M2	12,60
01.04	VIDRO TEMPERADO INCOLOR	M2	2,50
01.05	RETIRADA DE PIA	UND.	1,00
01.06	ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS	M2	1,50
01.07	CHAPISCO	M2	7,20
01.08	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	7,20
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	16,70
01.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M2	4,60
01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M2	16,70

313

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.12	CONCRETO (MACA)	M3	0,18
01.13	FÔRMA (MACA)	M2	2,00
01.14	AÇO (MACA)	KG	18,00
01.15	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA	UND.	1,00
01.16	PONTO DE ESGOTO	M2	1,00
01.17	LAVATÓRIO	M2	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	RETIRADA DE ENTULHO	M3	5,00
02.02	LIMPEZA DA OBRA	M2	37,00
02.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S – 147 - MANUTENÇÃO NA OUVIDORIA GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.00	SALA 01		
01.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
01.02	PINTURA	M2	25,98
01.03	TOMADAS 20+T	UND.	6,00
02.00	SALA 02		
02.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
02.02	PINTURA	M2	26,30
02.03	TOMADAS 20+T	UND.	5,00
03.00	RECEPÇÃO		
03.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
03.02	PINTURA	M2	28,77
03.03	TOMADAS 20+T	UND.	4,00
04.00	COPA		
04.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
04.02	PINTURA	M2	24,26
04.03	TOMADAS 20+T	UND.	6,00
05.00	LAVABO		
05.01	REMOÇÃO DE PORTA COM APROVEITAMENTO	UND.	1,00
05.02	RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.03	CEOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.04	PAREDE EM GESSO ACARTONADO	M2	3,00
05.05	PONTO DE ÁGUA FRIA	UND.	2,00
05.06	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO	UND.	1,00
05.07	CUBA DE EMBUTIR	UND.	1,00
05.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	1,00

314

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.09	VASO SANITÁRIO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M2	11,20
06.00	CANAleta PVC PARA AS SALAS 01 E 02		
06.01	CANAleta PVC 5,5 CM PARA SPLIT	M	4,00
07.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
08.00	FACHADA		
08.01	ESQUADRIA DE VIDRO	M2	6,38
08.02	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	M2	8,38
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	30,00

O.S – 148 - MANUTENÇÃO NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO		
01.01	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	15,60
01.02	PORTA DE MADEIRA	M2	1,76
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL	M2	10,00

O.S – 149 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO LABORATÓRIO DE NANOTECNOLOGIA (NAMOFARM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DA DIVISÓRIAS DE PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	27,00
01.02	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE DRYWALL	M2	27,00
01.03	LAMPADA LED 18W	UND.	30,00
01.04	PINTURA EPOXI	M2	250,00
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	160,00
01.06	LIMPEZA COM RETIRADA DE ENTULHOS	M2	150,00
01.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA	M2	15,00
01.08	PONTO ELETRICO 127V	UND.	5,00
01.09	PONTO ELETRICO 220V	UND.	5,00
01.10	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE ALUMINIO COM VIDRO MEDINDO 3X1X0,4M	M2	3,00

315

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 150 - SALA DA COORDENARIA DE GESTÃO DO ICEN

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PELÍCULAS - ANDAR TERREO E SUPERIOR		
01.01	PELÍCULA G5 - APLICADA - FACIN (80 JANELAS DE 0,45X0,55)	M2	19,80
01.02	PELÍCULA G5 - APLICADA - FACIN (2 VIDROS 1,10X2,10)	M2	4,65
01.03	PELÍCULA G5 - APLICADA - FACIN (4 VIDROS 0,90X1,00)	M2	3,60

O.S – 151- ESTACIONAMENTO DO ICJ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RAMPA ACESSO ICJ		
01.01	CONCRETO FCK = 25 MPA	M3	0,189
01.02	FORMA TABUA PARA CONCRETO	M2	0,07
02.00	RAMPA ESTACIONAMENTO		
02.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,51
02.02	CONCRETO FCK = 25 MPA	M3	0,38
02.03	FORMA TABUA PARA CONCRETO	M2	0,15
03.00	PINTURA ESTACIONAMENTO		
03.01	RETIRADA DA PINTURA	M2	11,6
03.02	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO	M	120
04.00	CALÇADA		
04.01	CALÇADA (INCL.ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	M2	0,95
05.00	PISO TÁTIL		
05.01	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO	M2	1,4
06.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
06.01	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
06.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,00
06.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UND.	100,00

316

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 152 - REFORMA DA ANTIGA LUTERIA/PPGARTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LUTERIA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	4,84
01.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	102,25
01.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	9,00
01.04	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	7,00
01.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	4,84
01.06	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	165,75
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	102,25
01.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	63,50
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	102,25
01.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	63,50
01.11	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
01.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.13	LUMINÁRIA PLÁSTICA TIPO PLAFON, COM LÂMPADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
01.14	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	1,00
01.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
01.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,
vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em
20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

317

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,46
01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
01.19	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	36,00
01.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU/H C/ COMPRESSOR SCROLL	UN	1,00
01.21	TUBULAÇÃO PARA AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS, INCLUSIVE TUBOS EM COBRE, ISOLANTE TÉRMICO E FITA BLACKOUT	M	20,85
01.22	DRENO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE TUBO PVC E ISOLANTE ESPONJOSO	M	13,07
01.23	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M²	2,62
01.24	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	2,62
01.25	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
01.26	RETIRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
01.27	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
01.28	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE BACIA SANITÁRIA)	UN	1,00
01.29	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M²	8,68
01.30	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M²	8,68
01.31	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE SOBRE MADEIRA (SUVINIL OU SIMILAR)	M²	12,56
01.32	CHAPA DE MDF LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,56
02.00	DEPÓSITO LUTERIA		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	89,26

318

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	5,00
02.03	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00
02.04	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M²	183,58
02.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	89,26
02.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	47,16
02.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	89,26
02.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	47,16
02.09	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
02.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
02.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
02.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,46
02.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
02.15	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	36,00
02.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 44000 BTU/H C/ COMPRESSOR ROTATIVO	UN	1,00
02.17	TUBULAÇÃO PARA AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS, INCLUSIVE TUBOS EM COBRE, ISOLANTE TÉRMICO E FITA BLACKOUT	M	22,45
02.18	DRENO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE TUBO PVC E ISOLANTE ESPONJOSO	M	4,70

319

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.19	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M²	0,94
02.20	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	0,94
02.21	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M²	47,16
02.22	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²	47,16
03.00	AUDITÓRIO		
03.01	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	54,81
03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,81
03.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49 - ANÁLISE E AVALIAÇÃO.	M²	443,58
04.02	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	M²	133,08
04.03	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	133,08
04.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	150,00
04.05	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12,00
04.06	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	3,86
04.07	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
04.08	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

320

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 153 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO CENTRO DE GENÔMICA E BIOLOGIA DE SISTEMAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUNAT.
01.00	PINTURA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	20,26
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,26
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	20,26
02.00	COBERTURA E FORRO		
02.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	33,00
02.02	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1,98
02.03	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	17,60
02.04	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ALTURA = 38 MM, E= 0,5 MM	M²	17,60
02.05	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METALICA	M	27,00
02.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO NÚMERO 24, CORTE DE 75 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00
02.07	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M	15,00
02.08	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	46,13
02.09	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	46,13
02.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	46,13
02.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	46,13

321

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.12	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	3,08
02.13	FORRO DE PVC LISO, RÉGUA DE 10CM, ESP. 8MM A 10MM - COM COLOCAÇÃO	M2	3,08
03.00	INSTALAÇÃO ELETRICA		
03.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	9,00
03.02	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
04.00	CAIXA D'ÁGUA		
04.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	8,60
04.02	LIXAMENTO DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	8,60
04.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	8,60
04.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	8,60
04.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	8,60
04.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,60
05.00	SERVIÇOS FINAIS		
05.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	92,96
05.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,31
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00
06.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

322

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 154 - REVITALIZAÇÃO DAS PASSARELAS (CAMPUS BELÉM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA		
01.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO	M²	170,00
01.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	160,00
02.00	PISO TATIL		
02.01	PISO TATIL	M²	50,00
03.00	LIMPEZA E PINTURA DAS TELHAS DA COBERTURA		
03.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M²	300,00
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M²	300,00
04.00	PINTURA DA ESTRUTURA DE MADEIRA		
04.01	LIXAMENTO MANUAL	M²	200,00
04.02	FUNDO SELADOR	M²	200,00
04.03	PINTURA VERNIZ POLIURETANO	M²	200,00
05.00	NOVA COBERTURA		
05.01	PASSARELA EM ESTRUTURA DE MADEIRA (PILAR SANDUICHE) - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M	5,00
06.00	RAMPAS		
06.01	CONCRETO	M²	1,5
06.02	FÔRMA	M²	1,60
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M²	4,50
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 155- MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE CIÊNCIAS NATURAIS – FACIN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SECRETARIA / HALL CORREDOR		
1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	2,00
1.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	74,60
1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	74,60
1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	74,60
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	74,60
1.6	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,06

323

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,60
1.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,09
1.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,06
2	SALA 4 - TERREO		
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	70,51
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	70,51
2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	70,51
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	70,51
2.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	18,02
2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	18,02
2.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	18,02
2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	18,02
3	BANHEIRO MASCULINO TERREO		
3.1	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	M²	11,60
3.2	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	5,22
3.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	5,22
3.4	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	2,00
3.5	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
3.6	RETIRADA DE REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00
3.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
3.8	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1,00
4	BANHEIRO FEMININO TERREO		
4.1	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
4.2	RETIRADA DE ENGATE FLEXIVEL	UN	1,00
4.3	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

324

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00
5	SALA DO QUADRO		
5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M²	3,00
5.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	12,60
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	25,25
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,25
5.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,25
5.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,75
5.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,75
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,75
5.9	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	3,75
6	SECRETARIA - POS GRADUACAO		
6.1	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	4,80
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	33,46
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	33,46
6.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	33,46
6.5	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M²	1,26
6.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	1,26
7	HALL SUPERIOR		
7.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,75
7.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	1,20
7.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	10,34
7.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,20
7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,34

325

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8	LABORATORIO DE QUIMICA		
8.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,75
8.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	1,60
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	10,34
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,60
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,34
9	LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR		
9.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,50
9.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	8,90
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	60,79
9.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,90
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,79
10	LABORATÓRIO DE BIOLOGIA		
10.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,50
10.2	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	1,50
10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,50
10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,50
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,50
11	COBERTURA		
11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	17,60
11.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ANCORAGEM DE MANTA ASFÁLTICA	M²	67,80
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M²	16,00
11.4	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	27,80

326

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	27,80
11.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	12,20
11.7	RETIRADA DE TELHA METÁLICA	M²	116,76
11.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	116,76
12	AREA EXTERNA		
12.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	87,55
12.2	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	87,55
12.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	87,55
12.4	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	87,55
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	87,55
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	87,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS		
13.1	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00
13.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	12,00
13.3	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
13.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	0,40
13.5	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	100,00
13.6	BALANCEAMENTO DE CARGA NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	UND	100,00
13.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO , DR TETRAPOLAR	UND	100,00
13.8	INSTALAÇÃO ELETRICA DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO	UND	100,00

327

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

13.9	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS FLUORESCENTE QUEIMADAS POR TUBULAR LED 18W F/INST	UND	100,00
15	APOIO A OBRA		
15.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
15.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S – 168 - MANUTENÇÃO NA FACULDADE DE ENGENHARIA BIOMÉDICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DE ESTUDO E PESQUISA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	59,04
01.02	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	20,37
01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,04
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,04
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,04
01.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,37
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,37
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,37
02.00	LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	95,87
02.02	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	36,03
02.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,87
02.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,87
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,87
02.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,03
02.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,03

328

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,03
02.09	BALCÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	M2	12,06
02.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e=2cm	M2	9,00
03.00	SALA DE AULA		
03.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	152,48
03.02	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	47,53
03.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	152,48
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,48
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,48
03.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	47,53
03.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,53
03.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,53
04.00	HALL		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	54,09
04.02	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	7,74
04.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,09
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,09
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,09
04.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,74
04.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,74
04.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,74
04.09	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,40
05.00	MANUTENÇÃO ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA		
06.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	8,00

329

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	22,00
06.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,50
06.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
06.05	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), e=40mm, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	31,20
06.06	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	2,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
07.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

O.S – 174 - MANUTENÇÃO CAMPUS DO IFCH

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TRECHO 1		
01.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	51,012
01.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	8,06
01.03	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL AMARELO 40X40	M2	2,56
01.04	PINTURA DA LOMBADA	M2	56,00
02.00	TRECHO 2		
02.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	57,40
02.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	3,40
03.00	TRECHO 3		
03.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	43,68
03.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	4,88
04.00	TRECHO 4		
04.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	53,00
04.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	11,56
04.03	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA AMARELO 40X40	M2	2,48
04.04	PINTURA DA LOMBADA	M2	58,40
04.05	PINTURA DA LOMBADA	M2	24,00

330

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

E/OU ABAIXO:

05.00	TRECHO 5		
05.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	20,60
05.02	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL AMARELO 40X40	M2	23,04
05.03	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	1,00
05.04	PINTURA DA LOMBADA	M2	59,00
06.00	TRECHO 6		
06.01	PISO TATIL DE BORRACHA DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	31,20
06.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	1,00
07.00	TRECHO 7		
07.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	27,84
07.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	1,00
08.00	TRECHO 8		
08.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	24,16
09.00	TRECHO 9		
09.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	19,20
10.00	TRECHO 10		
10.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	23,20
10.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	6,20
11.00	TRECHO 11		
11.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	58,70
11.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	3,20
11.03	PINTURA DA LOMBADA	M2	64,70
12.00	TRECHO 12		
12.01	PISO TATIL DE CONCRETO DIRECIONAL VERMELHO 40X40	M2	95
12.02	PISO TATIL DE CONCRETO DE ALERTA VERMELHO 40X40	M2	25,72
12.03	PINTURA DA LOMBADA	M2	57,60
13.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 1		
13.01	MONTAGEM DE FÔRMA	M2	3,84

331

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

13.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	368,80
13.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	9,22
14.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 4		
14.01	MONTAGEM DE FÔRMA	M2	7,68
14.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	737,60
14.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	18,44
15.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 5		
15.01	MONTAGEM DE FÔRMA	M2	3,84
15.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	368,80
15.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	9,22
16.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 11		
16.01	MONTAGEM DE FÔRMA	M2	3,84
16.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	368,80
16.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	9,22
17.00	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRECHO 12		
17.01	MONTAGEM DE FÔRMA	M2	1,92
17.02	MONTAGEM DE ARMADURA	KG	184,40
17.03	CONCRETO FCK 15MPA PRODUZIDO EM CANTEIRO	M3	4,61

O.S – 178 - MANUTENÇÃO EM SOURE – DCS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TORRE DE INTERNET		
01.01	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1"	M	50,00
01.02	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DE 1"	UND.	4,00
01.03	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA	UND.	3,00
01.04	ESCAVAÇÃO MANUAL	UND.	1,00
01.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND.	10,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

332

PU

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
02.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00

O.S – 197 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA ESCOLA DE TEATRO E DANÇA DA UFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ANEXO DA SALA 18 (CRIAÇÃO DE DOIS PAVIMENTOS)		
01.01	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO - INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	62,00
01.02	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	62,00
01.03	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	35,00
01.04	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75MM (38,00 KG/M2)	KG	1.917,48
01.05	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO 200X75X25MM, E = 3,75 MM	KG	358,60
01.06	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46X18 (LXH), COMPRIMENTO 3 M	M2	165,00
01.07	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
01.08	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	70,00
01.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	32,00
02.00	IMPERMEABILIZAÇÃO		
02.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E = 3 MM	M2	23,28
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	65,00
03.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 - LOCAÇÃO	UND.	1,00
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,00
03.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,00

333

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZzcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	APOIO À OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

O.S – 326 - MANUTENÇÃO PREDIAL FISICA E PESQUISA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	3,00
01.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL	UND	1,00
01.03	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO COVENCIONAL	UND	1,00
01.04	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, COM PERTENCES	UND	2,00
01.05	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	3,00
01.06	SABONETEIRA PLASTICA, TIPO DISPENSER	UND	1,00
01.07	ANEL DE VEDAÇÃO / VASO SANITÁRIO	UND	1,00
01.08	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UND	1,00
01.09	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	4,00
01.10	LIMPEZA FINAL	M2	15,00

O.S – 365 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS LABORATÓRIOS DE FÍSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 14 - LAB. DE FÍSICA (NUT)		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	7,00
01.02	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
01.03	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
01.04	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.00	LAB. DE FÍSICA (FAESA)		
02.01	RETIRA DE FECHADURA	UN	1,00

334

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	5,94
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	57,60

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - BLOCO CIRÚRGICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 1		
01.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,90
01.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	M	5,55
01.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	2,00
01.04	LIMPEZA SIMPLES DE LUMINARIA	UND	2,00
01.05	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED TUBULAR 2X40W -INSTALAÇÃO	UND	2,00
01.06	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	5,60
01.07	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	5,60
01.08	CORTE EM PEITORIL DE GRANITO	M	1,20
01.09	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	UND	0,63
01.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00
01.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
01.12	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30
01.13	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	17,00
01.14	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	34,06
01.15	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,68

335

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.16	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	75,68
01.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
01.18	RÉGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 8 TOMADAS 127V 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 220V 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
02.00	SALA 2		
02.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,06
02.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	M	7,23
02.03	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	23,00
02.04	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	46,02
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	65,71
02.06	RETIRADA DE VIDRO LISO E=3MM	M2	0,17
02.07	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,17
02.08	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	0,68
02.09	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
02.10	RÉGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 8 TOMADAS 127V 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 220V 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
03.00	SALA 3		
03.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00
03.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	M	3,96
03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00
03.04	CORTE EM PEITORIL DE GRANITO	M	3,66
03.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	UND	0,77

336

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00
03.07	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
03.08	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30
03.09	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	15,50
03.10	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	31,63
03.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	23,23
03.12	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
03.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
03.14	RÉGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 8 TOMADAS 127V 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 220V 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
04.00	SALA 4		
04.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00
04.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	M	2,37
04.03	CORTE EM PEITORIL DE GRANITO	M	2,46
04.04	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	UND	0,40
04.05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00
04.06	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
04.07	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30
04.08	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	15,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

337

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.09	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	31,87
04.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	31,87
04.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
04.12	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 18W	UND	2,00
04.13	RÉGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 8 TOMADAS 127V 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 220V 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
05.00	SALA 5		
05.01	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,25
05.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	M	0,25
05.03	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	23,34
05.04	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	41,76
05.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	23,34
05.06	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	0,84
05.07	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
05.08	RÉGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 5 TOMADAS 127V 2P+T/10A/250V, 1 TOMADAS 220V 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
05.09	RÉGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 8 TOMADAS 127V 2P+T/10A/250V, 2 TOMADAS 220V 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
06.00	SALA DE DESCANSO		
06.01	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,61
06.02	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	14,40
06.03	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	14,40
06.04	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	14,40

338

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.00	SALA DE APOIO		
07.01	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 40W	UND	1,00
07.02	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
07.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	2,25
08.00	SECRETARIA		
08.01	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	1,95
09.00	LABORATÓRIO DE ANÁLISES		
09.01	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	2,67
10.00	EXPURGO		
10.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,88
10.02	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,03
10.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	1,03
10.04	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,00
10.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,00
10.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
10.07	EXAUSTOR 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
10.08	INFILTRAÇÃO	M2	5,66
11.00	SALA DE RECUPERAÇÃO		
11.01	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1,00

339

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.02	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
11.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50
11.04	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,30
11.05	RÉGUA DE TOMADA PERSONALIZADA CONTENDO 5 TOMADAS 127V 2P+T/10A/250V, 1 TOMADAS 220V 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
12.00	SALA TÉCNICA		
12.01	RETIRADA DE VIDRO LISO E=3MM	M2	3,20
12.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	3,20
12.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	3,20
12.04	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	2,60
13.00	VESTIÁRIO		
13.01	RETIRADA DE TORNEIRA	UND	6,00
13.02	RETIRADA DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO	UND	4,00
13.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", "COTOVELO", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
13.04	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", "COTOVELO", PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
13.05	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", "COTOVELO", PADRÃO MÉDIO - INSTALAÇÃO.	UND	1,00
13.06	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 42CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
14.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
14.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	1,86
14.02	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,86
14.03	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA	UND	2,00
14.04	INSTALAÇÃO DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

340

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

14.05	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,68
14.06	MÓDULO CEGO DE TOMADA	UND	5,00
14.07	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T 32 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
14.08	INSTALAÇÃO DE RALO PARA ESGOTO	UND	1,00
14.09	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	182,80
14.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00
14.11	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
15.00	APOIO A OBRA		
15.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA).	H	5,00
15.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
15.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - "LAVANDERIA"

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	4,00
01.02	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, INCLUSIVE CAICHILHOS	UND	1,00
01.03	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	24,00
01.04	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 400 A 600MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	6,00
01.05	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	7,40
02.00	FORRO E COBERTURA		
02.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	7,40
03.00	PAREDES E PAINÉIS		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,00
03.04	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	28,00
03.05	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	2,00

341

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.01	HIDRAULICA		
04.01	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
04.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
04.03	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
04.04	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
05.01	ESQUADRIAS		
05.01	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND	1,00
05.02	CAIXILHO DE MADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
06.00	PINTURA		
06.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	75,24
06.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,24
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	75,24
07.00	BANHEIRO UDM		
07.01	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	0,30
07.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,30
07.03	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,13
07.04	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	2,13
07.05	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	28,77
07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	43,74
07.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,74
07.08	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	50,01
07.09	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO E ALETAS PARABÓLICAS PARA LÂMPADA LED 2 X 10W, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00

342

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.10	REVISAO CIRCUITO DE CABEAMENTO	UND	1,00
07.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
07.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
07.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
07.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
07.15	KIT SALVA REGISTRO DE PRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
07.16	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
08.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
08.01	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	6,52
08.02	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME S	6,00
08.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	72,00
08.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,07
08.05	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
09.00	APOIO A OBRA		
09.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA).	H	1,00
09.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
09.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - SALA ENDOCRINOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 1		
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	6,10
01.02	LIMPEZA DE VERGALHÃO COM ESCOVA DE AÇO	M2	6,10
01.03	RETIRADA DE VERGALHÃO CORROIDO	M2	4,88
01.04	INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO 8 MM COM RESINA EPÓX	M2	4,88
01.05	TRATAMENTO DE ARMADURA COM TINTA ANTIFERRUGINOSA	M2	6,1

343

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,10
01.07	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	6,10
01.08	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	6,10
01.09	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	23,00
01.10	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	92,95
01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	92,95
01.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	92,95
02.00	BANHEIRO - SALA DE REUNIÃO		
02.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	100,00
02.02	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	1000,00
02.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO EM PLACAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	1000,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2,23
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,23
02.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,23
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME S	4,00
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	34,50
03.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00

344

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,20
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA).	H	2,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
04.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - SUBESTAÇÕES UNACON

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA SUBESTAÇÃO 1		
01.01	DESLIGAMENTO GERAL DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00
01.02	LIMPEZA DE BARRAMENTOS E CONEXOES	UN	1,00
02.00	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA SUBESTAÇÃO 2		
02.01	DESLIGAMENTO GERAL DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00
02.02	LIMPEZA DE BARRAMENTOS E CONEXOES	UN	1,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,40
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)	H	1,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
04.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00

MANUTENÇÃO CORRETIVA SUBESTAÇÃO GERAL DA UNIDADE HOSPITALAR JOÃO DE BARROS BARRETO – HJBB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO SUBESTAÇÃO		
01.01	RETIRADA DE MUFLA INTERNA	UN	3,00

345

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO

E/OU ABAIXO:

01.02	MUFLA TERMINAL TERMOCONTRÁTIL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
01.03	RETIRADA DE MUFLA EXTERNA	UN	2,00
01.04	MUFLA TERMINAL TERMOCONTRÁTIL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	2,00
01.05	RETIRADA DE CHAVE FUSÍVEL	UN	3,00
01.06	CHAVE FUSÍVEL BASE C 15KV, 300A, 12,5KA, NBI 95FV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
01.07	TERMINAL CENTRAL PARA BARRAMENTO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
01.08	RETIRADA DE SUPORTE PARA MUFLA	UN	3,00
01.09	SUPORTE PARA MUFLA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
01.10	PARAFUSO, PORCA ARRUELA E ANILHA DE LATÃO 5/16" - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	CJ	3,00
01.11	FITA ISOLANTE DE MÉDIA TENSÃO 19MM X 10M - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00
01.12	RETIRADA DE CRUZETA EM CONCRETO PARA POSTE DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
01.13	INSTALAÇÃO DE CRUZETA EM CONCRETO PARA POSTE DE MÉDIA TENSÃO COM ACESSÓRIOS, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00
02.00	MANUTENÇÃO GRUPO GERADOR		
02.01	BATERIA AUTOMOTIVA 60 A	UN	4,00
02.02	RECARREGADOR DE BATERIA 3A, 24V - GERADOR STEMACK	UN	2,00
02.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00
02.04	TERMINAL BORNE PARA BATERIA	UN	8,00
02.05	SUPORTE PARA BANCO DE BATERIAS	UN	2,00
02.06	RETIRADA DE FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	UN	1,00
02.07	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.08	RETIRADA DO FILTRO DIESEL	UN	1,00
02.09	FILTRO DIESEL SERIE 4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.10	RETIRADA DO ANEL VEDAÇÃO DA REGUA DE COMBUSTIVEL	UN	6,00

346

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.11	ANEL VEDAÇÃO DA REGUA DE COMBUSTIVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
02.12	AFERIÇÃO E REGULAGEM DE PRESSÃO DE COMBUSTIVEL	UN	1,00
02.13	LAVAGEM DE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,00
02.14	AFERIÇÃO E REGULAGEM DA VÁLVULA COMBUSTIVEL	UN	1,00
02.15	REVISÃO ELETROMECÂNICA DO SISTEMA DE MOTORES 700 KVA	UN	1,00
02.16	VERIFICAÇÕES NOS CONTROLADORES DEEP SEA E VERIFICAÇÃO / TROCA DO CARREGADOR DE BATERIAS	UN	2,00
02.17	ADEQUAÇÃO DE BATERIA SELADA DE 60 AH NO QTA	UN	2,00
02.18	REVISÃO ELETROMECÂNICA DO SISTEMA DE MOTORES 500 KVA	UN	1,00
02.19	VERIFICAÇÕES NOS CONTROLADORES STEMAC ST2140	UN	1,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
03.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,35

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 1º ANDAR LESTE (par/impar)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA		
01.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	174,00
01.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	169,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UND	9,00
01.03	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00
01.04	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00
01.05	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
01.06	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	300,00

347

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	70,00
01.09	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	50,00
01.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15,00
01.11	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	5,00
01.12	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
01.13	SOQUETE PARA FÂMPADA FLUOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
01.14	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
01.15	LAÇO PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
01.16	CABO MULTIPLEX 2X10mm² + 10mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00
01.17	ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PROCELANA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E ROLDANA DE PORCELANA ESMALTADA 72mmX72mm E CIRCUNFERÊNCIA E PINO TRAVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
02.00	LIGAÇÃO DE NOBREAKS CTI'S E CENTRO CIRURGICO		
02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8
02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INS UNTALACAO	UND	12
02.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00
02.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00
02.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00

348

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00
02.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN32mm (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00
02.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN40mm (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
02.09	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
02.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
02.11	UNIDUT 1.1/4" EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00
02.12	UNIDUT 1.1/2" EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		8,00
03.00	MANUTENÇÃO EM MÉDIA TENSÃO SE IML E SE GERAL		
03.01	ISOLADOR PINO PILAR DE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6
03.02	PINO AUTOTRAVANTE DE 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6
03.03	CRUZETA DE CONCRETO 90X90X2000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
03.04	SUPORTE TIPO L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL E PARA RAIOS, COM PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7
03.05	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO 1/0AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6
03.06	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X400mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4
03.07	ARRUELA QUADRADA 38X38X3mm F 18mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12
03.08	PORCA QUADRADA ROSCA M16X2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8
03.09	PARAFUSO OLHALDE 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
03.10	PARAFUSO OLHAL DE 250mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1
03.11	CHAVE FUSÍVEL BASE C 15KV, 300A, 12,5 KA, NBI 95KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3
03.12	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 5 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3

349

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.13	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 100K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3
03.14	PARA-RAIO POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO, 15KV, 10KA, NBI 95KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3
03.15	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MEIO-DURA DE 16mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1,5
03.16	FIO DE AÇO COBREDO DE 16mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	3,8
03.17	CABO DE ALUMÍNIO NU MEIO DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6
03.18	CONECTOR CUNHA COBRE ESTANHADO TIPO 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
03.19	MÃO FRANCESA PLANA EM AÇO ZINCADO A QUENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4
03.20	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO CARBONO, COM PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2
03.21	CONECTOR DERIVAÇÃO ESTRIBO COM GRAMPO LINHA VIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3
04.00	TOMADAS DE INTERRUPTORES		
04.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10
04.02	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10
04.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	7
04.04	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	3
04.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	3
04.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

350

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10
04.08	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20
04.09	UNIDUT 3/4" EM ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50
04.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5
04.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10
04.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5
04.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5
04.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10
04.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10
05.00	AUTOMAÇÃO E PROTEÇÃO (GMG E AR COND.		
05.01	RETIFICAR DE BATERIA 5A 24VCC 90. 305VCA 9701, PARA QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO DE GRUPO GERADOR STEMAC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1
05.02	TRANSFORMADOR DE COMANDO 220V/24V, 60VA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3
07.00	INSTALAÇÃO DE ALIMENTADOR SUBTERRÂNEO PARA ALIMENTAÇÃO DOS CONTAINERES ODOTOLOGIA		
07.01	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	3
07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	7,6
07.03	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2
07.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M²	38

351

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ANÁLISE BIOLÓGICAS 1º PAVIMENTO		
08.01	QUADRO CONVECCIONADO EM CHAPA DE AÇO BITOLA Nº 16/18 COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, COM IN=300A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
08.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1
08.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4
08.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3
08.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1
08.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2
08.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	5
08.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4
08.09	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1
08.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 40KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4
08.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
08.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1
09.00	INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS E PONTOS PARA TRANSMISSÃO DE CIRURGIAS NO CENTRO CIRÚRGICO		
09.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

352

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32
09.03	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6
09.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	3
09.05	RÉGUA CONTENDO 4 TOMADAS 2P+T/10A/250V, 2TOMADAS 2P+T/ 20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2
09.06	RÉGUA CONTENDO 10TOMADAS 2P+T/10A/250V, 2TOMADAS 2P+T/ 20A/250V, NA COR VERMELHA, COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10
10.00	REDIMENSIONAMENTO E REVITALIZAÇÃO ALIMENTAÇÃO REDE FRIGORÍGENA (CENTRO DE ESTUDOS)		
10.01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	12
10.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	12
10.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4
10.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3
10.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
10.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1
10.07	UNIDUT 1" EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	24
11.00	QUADRO DE COMANDO REDE FRIGORÍGENA CTI'S 2º E 3º PAVIMENTO		
11.01	TEMPORIZADOR 220V/240V, 10-100S MODELO DE REFERÊNCIA RTW-RE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	5
11.02	DISJUNTOR MOTOR 3P-32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	2

353

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.03	DISJUNTOR MOTOR 3P-63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	3
11.04	RELÉ DE FALTA DE FASE, 220-240V MODELO REFER. RPW-FF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	2
12.00	VISITA TÉCNICA EM ELETRÔNICA OU TÉCNICO E, TELECOMUNICAÇÕES PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TELEFONIA		
12.01	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
13.00	LIMPEZA FINAL		
13.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1
13.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
13.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
14.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
14.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
14.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
14.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 3º LESTE (incluindo UTI)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
01.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	379,5
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	379,5
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	5
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	347,18
01.05	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	5
02.00	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
02.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,8

354

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS PAINEL DIVISORIO MADEIRA	M2	9,5
02.03	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,52
02.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
02.05	ARMÁRIO EM MDF (C//PRATELEIRAS E PORTAS)	M2	12
03.00	HIDROSSANITÁRIO		
03.01	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1
03.02	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9
03.03	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
03.04	CHUVEIRO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
03.05	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5
03.06	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	5
03.07	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5
03.08	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5
04.00	ELÉTRICA		
04.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14
04.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13
04.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
04.04	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	10

355

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.05	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
04.06	CONJUNTO ASTOP COM DISJ. BIPOLAR 2P-25AP, PADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
05.00	LIMPEZA FINAL		
05.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7
05.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
05.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350
06.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
06.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00
06.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 3º Oeste - Lados direito e esquerdo (expurgos)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
01.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
01.10	TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
1.1.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	PÇ	8
1.1.1.3	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	PÇ	4
1.1.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	PÇ	4
1.1.1.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PÇ	2
1.1.1.6	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	PÇ	3
1.1.1.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PÇ	2
1.1.1.8	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	PÇ	2
1.1.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,44

356

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	PÇ	4
1.1.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	PÇ	4
1.1.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	PÇ	2
1.1.1.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	9,9
1.1.1.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	1,5
1.1.1.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,71
1.1.1.16	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	PÇ	6
1.1.1.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PÇ	2
1.1.1.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PÇ	2
1.1.1.19	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	PÇ	2
1.1.1.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	PÇ	1
1.1.1.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	PÇ	4
1.1.1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PÇ	2
1.1.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	PÇ	6
1.1.1.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PÇ	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

357

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.1.25	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	PÇ	1
1.1.1.26	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA, FORNC. E INSTALAÇÃO	PÇ	3
1.1.1.27	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	PÇ	4
1.1.1.28	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	PÇ	3
1.1.1.29	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PÇ	2
1.1.1.30	PORTA PAPEL TOALHA, FORNEC. E INSTALAÇÃO	PÇ	1
02.00	CIVIL		
2.1	RETIRADA DE BANCADA DE MARMORE OU EM GRANITO	M²	1,92
2.2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	47,21
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	6
2.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACÊS INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	2
2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	2
	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DASACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	9
2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	9
2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	47,21
2.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,92
03.00	LIMPEZA FINAL		
03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	50
03.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
04.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
04.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00

358

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
04.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 4º ANDAR LESTE (enfermarias 402,404, 422, 424 e área dos chuveiros do banheiro acompanhantes/ lado feminino)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLICOES E RETIRADAS:		
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	30,66
01.02	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	9,94
01.04	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	8,74
01.05	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	3,72
01.06	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	1
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,89
02.02	RETIRADA DE PELÍCULA INSULFILME	M2	24,8
02.03	PELICULA INSULFILM PRETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	29,84
02.04	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	8,94
02.05	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,21
02.06	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,52
02.07	DEMOLIÇÃO DE PEITORIL EM KORODUR, LARGURA DE 30 CM	M	2,1
02.08	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,1
03.00	PAVIMENTAÇÃO		
03.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	M2	4,97

359

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	12,4
03.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	31,36
04.00	PINTURA E REVESTIMENTO		
04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,22
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	400,64
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,8
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	272,84
04.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,00
04.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	3,00
05.00	HIDROSSANITÁRIO		
05.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO, LOUÇA BRANCA - INSTALAÇÃO	UN	1
05.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
05.03	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1
05.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3

360

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO			
E/OU ABAIXO:			
05.05	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
05.06	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
05.07	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1
05.08	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4
05.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
05.15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, COM INSTALAÇÃO	UN	1
05.16	GRELHA REDONDA ESCAMOTEÁVEL DN 100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
05.17	GRELHA QUADRADA ESCAMOTEÁVEL DN 100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
05.18	GRELHA QUADRADA ESCAMOTEÁVEL DN 150, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
06.00	ELÉTRICO		
06.01	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA "TARTARUGA", INCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
06.02	LÂMPADA TUBO LED COM TENSÃO DE ENTRADA DE 127 A TÊ 220VCA, POTÊNCIA 18W	UN	6
06.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
07.00	LIMPEZA FINAL		
07.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2
07.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
07.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	86,00
08.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
08.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA).	H	2,00
08.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,00
08.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

361

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 4º ANDAR OESTE (par/impar)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLICOES E RETIRADAS:		
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	91,56
01.02	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M2	50
01.03	RETIRADA DE CONTRAPISO	M2	50
01.04	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2	6,48
01.05	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3
01.06	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,48
02.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4
03.00	PAVIMENTAÇÃO		
03.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	M2	50
03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	50
03.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	55
04.00	PINTURA E REVESTIMENTO		
04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	91,56

362

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50
04.03	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	3
04.04	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	43,6
05.00	HIDROSSANITÁRIO		
05.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
05.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
05.03	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
05.04	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	4
05.05	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5
05.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
05.07	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5
05.08	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	2
05.09	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2

363

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.10	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
05.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1.1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18
05.12	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 25 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA. FORN. E INSTAL.	M	7
05.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	7
05.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
05.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2
05.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
05.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8
05.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12
05.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
05.20	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4
05.21	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
05.22	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA , FORNE E INSTALAÇÃO	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

364

PL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.23	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	2
06.00	ELÉTRICO		
06.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
06.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8
06.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
07.00	LIMPEZA FINAL		
07.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2
07.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
07.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50
08.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
08.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
08.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
08.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL 5º ANDAR OESTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ESQUADRIAS		
01.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
01.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1
01.03	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,5
02.00	PINTURA E REVESTIMENTO		
02.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	96,2
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	96,2

365

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1219,8
03.00	HIDROSSANITÁRIO		
03.01	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA COMPLETA	UN	1
03.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9
03.03	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
03.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
03.05	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7
03.06	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
03.07	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	UN	7
03.08	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6
03.09	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9
03.10	ADAPTADOR DN 20 MM X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14
03.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7
03.12	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150MM, FORN E INSTALAÇÃO	UN	1
03.13	TAMPA DE RALO REDONDO DE 100MM, COM DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO, FORN. E INSTALAÇÃO	UN	5
04.00	ELÉTRICO		
04.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	10
04.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10

366

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
04.04	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
05.00	LIMPEZA FINAL		
05.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2
05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100
05.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	1,00
06.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
06.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
06.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
06.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL – ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
01.00	ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA		
01.01	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
01.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UND	150,00
01.03	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	150,00
01.04	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	150,00
01.05	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00

367

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	100,00
01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,0
01.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00
01.09	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100,00
01.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100,00
01.11	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	100
01.12	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
01.13	SOQUETE PARA FÂMPADA FLUOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
01.14	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
01.15	LAÇO PRÉ-FORMADA PARA CABO MULTIPLEX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
01.16	CABO MULTIPLEX 2X10mm² + 10mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
01.17	ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PROCELANA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E ROLDANA DE PORCELANA ESMALTADA 72mmX72mm E CIRCUNFERÊNCIA E PINO TRAVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
02.00	LIGAÇÃO DE NOBREAKS CTI'S E CENTRO CIRURGICO		
02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	200,00
02.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INS UNTALACAO	UND	200,00

368

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00
02.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00
02.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5.000,00
02.06	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5.000,00
02.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN32mm (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	300,00
02.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN40mm (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	300,00
02.09	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	450,00
02.10	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	450,00
02.11	UNIDUT 1.1/4" EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	450,00
02.12	UNIDUT 1.1/2" EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	450,00
03.00	MANUTENÇÃO EM MÉDIA TENSÃO SE IML E SE GERAL		
03.01	ISOLADOR PINO PILAR DE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.02	PINO AUTOTRAVANTE DE 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.03	CRUZETA DE CONCRETO 90X90X2000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.04	SUORTE TIPO L PARA FIXAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL E PARA RAIOS, COM PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.05	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO 1/0AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
03.06	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X400mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.07	ARRUELA QUADRADA 38X38X3mm F 18mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.08	PORCA QUADRADA ROSCA M16X2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00

369

PL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	PARAFUSO OLHALDE 200mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.10	PARAFUSO OLHAL DE 250mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.11	CHAVE FUSÍVEL BASE C 15KV, 300A, 12,5 KA, NBI 95KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.12	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 5 H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.13	ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 100K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.14	PARA-RAIO POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO, 15KV, 10KA, NBI 95KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.15	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MEIO-DURA DE 16mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	100,00
03.16	FIO DE AÇO COBREDO DE 16mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	100,00
03.17	CABO DE ALUMÍNIO NU MEIO DURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00
03.18	CONECTOR CUNHA COBRE ESTANHADO TIPO 2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.19	MÃO FRANCESA PLANA EM AÇO ZINCADO A QUENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00
03.20	CINTA PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR EM AÇO CARBONO, COM PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
03.21	CONECTOR DERIVAÇÃO ESTRIBO COM GRAMPO LINHA VIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00
04.00	TOMADAS DE INTERRUPTORES		
04.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00
04.02	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100,00
04.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

370

PU





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.04	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1.000,00
04.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1.000,00
04.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1.000,00
04.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00
04.08	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
04.09	UNIDUT 3/4" EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
04.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
04.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
05.00	AUTOMAÇÃO E PROTEÇÃO (GMG E AR COND.		
05.01	RETIFICAR DE BATERIA 5A 24VCC 90. 305VCA 9701, PARA QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO DE GRUPO GERADOR STEMAC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
05.02	TRANSFORMADOR DE COMANDO 220V/24V, 60VA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00

371

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO RESSONÂNCIA MAGNÉTICA		
06.01	DISJUNTOR CVS TM 160D 25KA 3P. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.02	QUADRO DE FORÇA MDP, TIPO SOBREPOR MEDINDO: 1200X600X200MM, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO Nº18. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.03	MINI DISJUNTOR C120N 125KA 20KA-220V 3P. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.04	DISJUNTOR EASY9 3P 32A CURVA C- 5KA 230V- 3KA 400V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.05	DISJUNTOR EASY9 2P 6A CURVA C- 6KA 127/230V- 4,5KA 230/400V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.06	DISJUNTOR EASY9 1P 32A CURVA C- 5KA 127V- 3KA 230. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.07	DISJUNTOR EASY9 1P 6A CURVA C- 5KA 127V- 3KA 230V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.08	DISJUNTOR EASY9 1P 2A CURVA C- 5KA 127V- 3KA 230V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.09	CONTATOR TRIPOLAR 150A LC1D1506M7 220V 50/60. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.10	CONTATOR AUX. CA2KN31B7 TESYS 3NA+ 1NF 24V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.11	SINALEIRA DE LED VM 24V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.12	SINALEIRA DE LED VM 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.13	BOTÃO DE COMANDO A IMOULSAO 22MM- 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.14	BOTÃO DE COMANDO A IMPULSAO 22MM- 1NF REF. XB4BA42. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.15	TRANSFORMADOR DE COMANDO 300VA PRIM;380VCA/SEC;24VCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.16	CONECTOR BORNE 6mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

372

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.17	CONECTOR BORNE 4MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.18	BARRAMENTO EUTRO/TERRA- 15X5M (180A). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
06.19	DIVERSOS (PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TERMINAIS, ANILHAS, ISOLADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
07.00	INSTALAÇÃO DE ALIMENTADOR SUBTERRÂNEO PARA ALIMENTAÇÃO DOS CONTAINERES ODOTOLOGIA		
07.01	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	1.000,00
07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	1.000,00
07.03	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHADE FIXACAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.000,00
07.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M²	1.000,00
08.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ANÁLISE BIOLÓGICAS 1º PAVIMENTO		
08.01	QUADRO CONVECCIONADO EM CHAPA DE AÇO BITOLA Nº 16/18 COM BARRAMENTO TRIFASICO, NEUTRO E TERRA, COM IN=300A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
08.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
08.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
08.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
08.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
08.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
08.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
08.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
08.09	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00

373

PC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 40KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
08.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
08.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1.000,00
09.00	INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS E PONTOS PARA TRANSMISSÃO DE CIRURGIAS NO CENTRO CIRÚRGICO		
09.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00
09.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00
09.03	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1.000,00
09.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	1.000,00
09.05	RÉGUA CONTENDO 4 TOMADAS 2P+T/10A/250V, 2TOMADAS 2P+T/20A/250V COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
09.06	RÉGUA CONTENDO 10TOMADAS 2P+T/10A/250V, 2TOMADAS 2P+T/20A/250V, NA COR VERMELHA, COM IDENTIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
10.00	REDIMENSIONAMENTO E REVITALIZAÇÃO ALIMENTAÇÃO REDE FRIGORÍGENA (CENTRO DE ESTUDOS)		
10.01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1.000,00
10.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1.000,00
10.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
10.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1.000,00
10.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

374

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000,00
10.07	UNIDUT 1" EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.000,00
11.00	QUADRO DE COMANDO REDE FRIGORÍGENA CTI'S 2º E 3º PAVIMENTO		
11.01	TEMPORIZADOR 220V/240V, 10-100S MODELO DE REFERÊNCIA RTW-RE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1.000,00
11.02	DISJUNTOR MOTOR 3P-32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1.000,00
11.03	DISJUNTOR MOTOR 3P-63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1.000,00
11.04	RELÉ DE FALTA DE FASE, 220-240V MODELO REFER. RPW-FF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1.000,00
12.00	VISITA TÉCNICA EM ELETRÔNICA OU TÉCNICO E, TELECOMUNICAÇÕES PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TELEFONIA		
12.01	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
13.00	LIMPEZA FINAL		
13.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.000,00
13.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 - LOCAÇÃO	UN	150,00
13.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.000,00
14.00	ADMINISTRAÇÃO E APOIO DA OBRA		
14.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	160,00
14.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00
14.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

375

PC





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

**CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA
EM ANEXO E/OU ABAIXO:**

RELAÇÃO DE POSTO DE TRABALHO

Função	Quantidade
0001 - ENCARREGADO OBRAS	1
0003 - ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	2
0004 - CARPINTEIRO	13
0005 - SERVENTE DE OBRA	28
0007 - PEDREIRO	16
0008 - AUXILIAR ENGENHARIA I	6
0011 - TECNICO EM EDIFICAÇÕES	2
0017 - ELETRICISTA	5
0018 - PINTOR	12
0019 - ENCANADOR	4
0031 - MOTORISTA	1
0035 - ASSISTENTE COMPRAS	1
0037 - VIGIA	1
0040 - ALMOXARIFE	1
0041 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	3
0057 - Técnico de Saneamento	1
0059 - Supervisor de Elétrica	1
TOTAL DE POSTOS	101

O.S – 118- MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE FÁRMACOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	CONSTRUÇÃO DE BANCADA CENTRAL		
01.01	PISO		
01.01.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=10CM	M2	0,10
01.02	ALVENARIA		
01.02.01	ALVENARIA PARA SUSTENTAÇÃO DA BANCADA	M2	2,60
01.03	REVESTIMENTO		
01.03.01	CHAPISCO e=2cm	UND.	2,60
01.03.02	REBOCO	M2	2,60
01.04	PINTURA		
01.04.01	LIXAMENTO E EMASSAMENTO	M2	2,60
01.04.02	PINTURA ACRÍLICA	M2	2,60
01.05	BANCADA		
01.05.01	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO 1,50 X 0,60 M	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	ARMÁRIO		
01.06.01	BOX COM PORTA DE CORRER	M2	1,57
01.06.02	REVISÃO DE PORTA DE BOX	M2	1,57
02.00	REVESTIMENTO		
02.01	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	50,00
02.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	50,00
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO EM AZULEJOS PARA PAREDES INTERNAS	M2	50,00
02.04	PORTA DE ALUMÍNIO	UND.	1,00
03.00	OUTROS SERVIÇOS		
03.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UND.	8,00
03.02	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND.	8,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	60,00
04.00	APOIO		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
04.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
04.03	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

O.S – 127 - MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS DO PRÉDIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DA COMPUTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO MASCULINO		
01.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	15,00
01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	15,00
01.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UM	5,00
01.04	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES	UND.	2,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
01.06	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND.	3,00
01.07	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	3,00
01.08	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
01.09	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO FEMININO		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
02.02	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO	UND.	3,00
02.03	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	3,00
02.04	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
02.05	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
02.06	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	1,30
02.07	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M2	1,30
03.00	ANEXO II - BHO MASCULINO		
03.01	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND.	2,00
03.02	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES	UND.	2,00
03.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	2,00
03.04	ASSENTO PLÁSTICO	UND.	4,00
03.05	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND.	2,00
03.06	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	2,00
04.00	ANEXO II - BHO FEMININO		
04.01	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	1,00
05.00	APOIO DA OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 141 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PGITEC (EMPRESA JÚNIOR)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	EMPRESA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL		
01.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,64
01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	7,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
01.04	ACOPLADOR DE CAIXA PARA CANALETA 110X20MM, "SISTEMA X", REF.6750 53, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UND.	5,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	68,00
01.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,00
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,00
01.08	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A, COM CAIXA, "SISTEM X"	UND.	4,00
01.09	TOMADA DUPLA 2P + T UNIVERSAL	UND.	8,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80
02.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,68
02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,5
03.00	COBERTURA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6

O.S – 142- MANUTENÇÃO PREDIAL NA BIBLIOTECA DO PGITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PASSARELA		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND.	18,00
01.02	LÂMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	18,00
02.00	CORREDOR TÉRREO		
02.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	101,48
02.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	101,48
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	101,48
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	91,07
02.05	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	18,44
02.06	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	18,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	SUPERIOR		
03.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	13,64
03.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	13,64
03.03	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	4,64
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,64
03.05	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	1,61
03.06	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1
03.07	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND.	1
03.08	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	1,05
03.09	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1
03.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,05
04.00	SALA 28		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	140,06
04.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	140,06
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	140,06
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	115,56
05.00	SALA 37		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M2	109,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.02	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	109,72
05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	109,72
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,72
06.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	2,5
06.02	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2,5
06.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,25
06.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,25
06.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	32,5
06.06	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12
06.07	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1
06.08	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UND.	1
06.09	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4
07.00	APOIO À OBRA		
07.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8

O.S – 147- MANUTENÇÃO NA OUVIDORIA GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
02.00	SALA 01		
01.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
01.02	PINTURA	M2	25,98
01.03	TOMADAS 20+T	UND.	6,00
02.00	SALA 02		
02.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	PINTURA	M2	26,30
02.03	TOMADAS 20+T	UND.	5,00
03.00	RECEPÇÃO		
03.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
03.02	PINTURA	M2	28,77
03.03	TOMADAS 20+T	UND.	4,00
04.00	COPA		
04.01	EMASSAMENTO E LIXAMENTO	M2	3,00
04.02	PINTURA	M2	24,26
04.03	TOMADAS 20+T	UND.	6,00
05.00	LAVABO		
05.01	REMOÇÃO DE PORTA COM APROVEITAMENTO	UND.	1,00
05.02	RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.03	CEOLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	UND.	1,00
05.04	PAREDE EM GESSO ACARTONADO	M2	3,00
05.05	PONTO DE ÁGUA FRIA	UND.	2,00
05.06	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO	UND.	1,00
05.07	CUBA DE EMBUTIR	UND.	1,00
05.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND.	1,00
05.09	VASO SANITÁRIO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M2	11,20
06.00	CANALETA PVC PARA AS SALAS 01 E 02		
06.01	CANALETA PVC 5,5 CM PARA SPLIT	M	4,00
07.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00
08.00	FACHADA		
08.01	ESQUADRIA DE VIDRO	M2	6,38
08.02	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	M2	8,38
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3	30,00

O.S – 148 - MANUTENÇÃO NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO		
01.01	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	15,60
01.02	PORTA DE MADEIRA	M2	1,76
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL	M2	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 157 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO NÚCLEO DE ALTOS ESTUDOS AMAZÔNICOS –
NAEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TERRÉO		
01.01	CORREDOR 1		
01.01.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	7,00
01.02	CORREDOR 2		
01.02.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	9,00
01.03	SALÃO		
01.03.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	6,00
01.04	BANHEIROS		
01.04.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	2,00
01.05	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		
01.05.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UND.	1,00
01.06	DISJUNTOR		
01.06.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A, 240V	UND.	1,00
01.06.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25A, 240V	UND.	4,00
01.06.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, 240V	UND.	7,00
01.07	ELETRODUTO		
01.07.01	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 25MM, (3/4")	M	10,00
01.08	INTERRUPTOR		
01.08.01	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	3,00
01.09	SALAS		
01.09.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W	UND.	16,00
01.09.02	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	3,00
02.00	PAVIMENTO SUPERIOR		
02.01	CORREDOR 1		
02.01.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	9,00
02.02	CORREDOR 2		
02.02.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	16,00
02.03	SALÃO		
02.03.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	6,00
02.04	BANHEIROS		
02.04.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18W	UND.	2,00
02.05	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.05.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UND.	1,00
02.06	DISJUNTOR		
02.06.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, 240V	UND.	1,00
02.06.02	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 40A, 240V	UND.	3,00
02.06.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A, 240V	UND.	2,00
02.06.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, 240V	UND.	3,00
02.07	INTERRUPTOR		
02.07.01	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UND.	1,00
02.07.02	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UND.	3,00
02.08	CABOS		
02.08.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM²	M	100,00
02.08.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4" COM TAMPA	UND.	7,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
03.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00

O.S – 158 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL – SEGE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO PREDIAL		
01.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017	M2	8,00
01.02	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,00
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,00
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,00
01.05	RETIRADA DE PERSIANAS	M2	45,00
01.06	MANUTENÇÃO DE PERSIANAS - COM REAPROVEITAMENTO	UND.	10,00
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO(SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
02.02	ELABORAÇÃO DA LITERATURA TÉCNICA(LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M³	M3	1,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S – 159 - MANUTENÇÃO E REPAROS EM GERAL NO IFCH

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PISOS		
01.01	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (DURAFLOOR OU SIMILAR)	M2	72,00
01.02	RODAPÉ VINÍLICO	M	48,00
02.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	265,12
02.02	RODABANCA EM GRANITO H= 10 CM, E= *2,0* CM COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PARA A PIA	M2	12,00
03.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
03.01	BANCADA DE MÁRMORE PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
03.02	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
03.03	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA PIA DE COZINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.06	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
03.07	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND.	8,00
03.08	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	8,00
03.09	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.10	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UND.	10,00
03.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND.	10,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS		
04.01	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UND.	20,00
04.02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	20,00
04.03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS - INCLUSO 02 LÂMPADAS DE LED 10W BIVOLT BRANCA	UND.	20,00
04.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND.	22,00
04.05	PONTO DE LÓGICA - UTP, COM ELETRODUTO, CABO E CONECTOR	UND.	22,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL	H	8,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00
05.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	210,00

O.S – 160- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA COBERTURA DE GEOFÍSICA, BIBLIOTECA, GARAGEM E LIVRARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	M	220,00
01.02	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	172,00
01.03	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 4MM/TELHA CERÂMICA	M2	180,00
01.04	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	460,00
01.05	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	M2	640,00
01.06	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	75,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³ (LOCAL:ARACAJU)	M3	7,00
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S – 161 - REVISÃO DA COBERTURA DO IFCH

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	REVISÃO DO TELHADO	M2	30,00
01.02	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	30,00
01.03	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	30,00
01.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	30,00
01.05	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO. AF_07/2016	M2	30,00
01.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	61,00
01.07	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	5,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 162 - REPAROS E MANUTENÇÃO NO NUCLEO DE ALTOS ESTUDOS AMAZONICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATORIO DE INFORMATICA		
01.01	TOMADAS PADRÃO BRASIL	UND	20,00
01.02	BANCADA EM MDF	M2	7,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03	PELICULA REFLEXIVA	M2	1,08
01.04	RETIRADA DE DIVISORIA	M2	5,00
01.05	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (DURAFLOOR OU SIMILAR)	M2	34,67
01.06	RODAPÉ VINÍLICO	M	32,48
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	46,11
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	92,22
01.09	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	92,22
02.00	SALA MULTIUSO		
02.01	PONTO DE TOMADA	UND	7,00
02.02	PONTO DE LÓGICA	UND	2,00
02.03	TAMPA CEGA	UND	14,00
02.04	JANELA BASCULANTE MADEIRA C/ VIDRO (DETALHE J2)	M2	3,00
02.05	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (DETALHE E2)	M2	2,00
02.06	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (DETALHE E3)	M2	2,25
02.07	PELICULA REFLEXIVA	M2	4,25
03.00	HALL DE ACESSO AOS LABORATÓRIOS		
03.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS	UND	2,00
03.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,00
03.03	JANELA BASCULANTE MADEIRA C/ VIDRO, INCLUSO FERRAGENS, VIDRO E INSTALAÇÃO. (DETALHE J3)	M2	5,89
03.04	RETIRADA DE DIVISORIA	M2	3,31
03.05	ALVENARIA	M2	3,31
03.06	REBOCO	M2	6,62
03.07	CHAPISCO	M2	6,62
03.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1,65
03.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3,31
03.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	3,31
03.11	FECHADURA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	SALA 14 - PAV. SUPERIOR		
04.01	PONTO DE TOMADA	UND	4,00
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,26
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	50,87
04.04	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA	UND	2,00
04.05	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	2,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
05.03	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S – 163 - MANUTENÇÃO PREDIAL - BENEDITO NUNES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAREDE		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	400,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	400,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	400,00
02.00	FORRO		
02.01	REVISAO DE FORROS EM REGUAS DE PVC (REVISAO 30%)	M2	280,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	50,00
04.00	INSTALAÇÃO ELETRICA		
04.01	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	10,00
04.02	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10,00
04.03	AUXILIAR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
04.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
04.05	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM (1/2")	M	100,00
04.06	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4")	M	100,00
04.07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25MM (3/4")	UND.	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

04.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25MM (1/2")	UND.	10,00
04.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20MM (1/2")	UND.	10,00
04.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25MM (3/4")	UND.	10,00
04.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00
05.00	COBERTURA		
05.01	REVISAO DE COBERTURA (REVISAO 30%)	M2	308,00
06.00	APOIO		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
06.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 164 - MANUTENÇÃO PREDIAL – FARMACIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLIÇÃO DE BLOCO CERAMICO	M3	7,56
02.00	PAREDE		
02.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS	M2	48,15
02.02	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	93,00
02.03	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	93,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	93,00
03.00	ESQUADRIAS		
03.01	PORTA INDUSTRIAL DE COMPENSADO REVESTIDO DE FORMICA, COM DIMENSOES DE 0,90X2,10M	UND.	1,00
04.00	BANCADA DE ALVENARIA		
04.01	ALVENARIA PARA SUSTENTAÇÃO DA BANCADA	M2	15,00
04.02	CHAPISCO e=2CM	M2	30,00
04.03	REBOCO	M2	23,00
04.04	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	23,00
04.05	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	23,00
04.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	23,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.07	TAMPO DE BANCADA EM MARMORE 6X1,5	UND.	1,00
04.08	BOX COM PORTA DE CORRER	M2	4,00
05.00	LIMPEZA		
05.01	CAIXA COLETORA PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS	UND.	1,00
05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	130,00
06.00	APOIO		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S – 165 - MANUTENÇÃO PREDIAL – GARAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	PRÉDIO GARAGEM		
01.00	RETIRADAS E REMOÇÕES		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	200,00
01.02	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN	3,00
01.03	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	6,00
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	11,76
01.05	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	3,00
01.06	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	1,00
01.07	RETIRADA DE LUMINÁRIA SEM O APROVEITAMENTO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00
02.00	PAREDES, PISOS E FORROS		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	12,00
02.02	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	24,00
02.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M²	24,00
02.04	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	163,00
02.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	32,00
02.07	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	32,00
02.08	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	34,00
03.00	INSTALAÇÕES PARA BANHEIRO		
03.01	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
03.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
03.03	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	1,54
03.04	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	1,60
03.05	KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	3,00
03.06	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	3,00
03.07	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
03.08	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
03.10	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	3,00
03.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
03.12	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
03.13	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
03.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
03.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
03.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
03.17	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
03.18	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.19	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.20	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.21	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
03.22	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.23	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	3,00
03.24	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
03.25	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR	UN	3,00
03.26	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
03.27	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
03.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
03.29	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
03.30	LUVA DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	4,00
03.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
03.32	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
03.33	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
04.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
04.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	12,60
05.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00
05.03	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	16,00
06.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
06.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	4,00
06.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00
06.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
07.00	APOIO À OBRA		
07.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
07.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 166 - MANUTENÇÃO NA CAPELA DO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO CAPELA - BÁSICO		
01.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	2,00
01.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA ATÉ 06 DIVISÕES, SEM BARRAMENTO	UN	1,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
01.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00
01.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
01.07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
01.08	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	8,00
01.09	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
01.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
01.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
01.12	BOCAL PARA LÂMPADA BASE E40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
01.13	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
01.14	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	8,00
01.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA REDONDA DE ROSCA SOBERBA 6.1X50 (REF. VL 1.77 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	30,00
01.16	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	16,00
01.17	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (ILUMINAÇÃO)	UN	8,00
01.18	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	1,00
01.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	M³	0,50
02.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
02.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 167 - MANUTENÇÃO DA COBERTURA DO PRÉDIO DA REITORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.054,00
01.02	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS	m²	1.054,00
02.00	PAREDES E PAINÉIS		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS	m²	180,00
02.02	CHAPISCO	m²	320,00
02.03	REBOCO IMPERMEABILIZANTE	m²	320,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ACRÍLICA	m²	320,00
03.00	COBERTURA		
03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1.820,00
03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS)	m²	250,00
03.03	TELHA TERMOACÚSTICA	m²	1.820,00
03.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m²	230,00
03.05	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO	m²	920,00
04.00	FORRO		
04.01	REVISÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC (REVISÃO 30%)	m²	1.220,00
05.00	PINTURA		
05.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	2.230,00
05.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	m²	2.230,00
05.03	EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	2.230,00
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	m²	2.230,00
06.00	LIMPEZA		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.600,00
06.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,00
06.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO	m³	5,00
06.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	m²	600,00
07.00	OUTROS SERVIÇOS		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 169 - MANUTENÇÃO PREDIAL - POLO DE TOMÉ-AÇÚ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	COBERTURA		
01.01	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	345,20
01.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	69,40
01.03	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	345,20
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	4,00
03.00	REVESTIMENTOS		
03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,40
04.00	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
04.01	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	22,00
04.02	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	35,63
04.03	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,20
05.00	PISOS		
05.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	70,00
05.02	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M2	40,00
05.03	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	FORRO		
06.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	208,85
06.02	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	250,62
07.00	PINTURAS		
07.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.873,10
07.02	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	916,50
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	956,60
07.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.873,10
07.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	33,60
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.01	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	30,00
08.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND.	10,00
09.00	LIMPEZA		
09.01	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORA)	M3	10,00
09.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	737,60
10.00	DIVERSOS		
10.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	608,20
10.02	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO	M2/M	304,20
11.00	APOIO À OBRA		
11.01	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00
11.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
11.03	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 171 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAREDE		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	300,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	300,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	300,00
02.00	FORRO		
02.01	REVISÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC (REVISÃO 30%)	M2	155,00
03.00	COBERTURA		
03.01	REVISÃO DE COBERTURA (REVISÃO 30%)	M2	230,00
04.00	APOIO		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00

O.S – 172 - MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DA PROPESP – ALMOXARIFADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ALMOXARIFADO - DIVERSOS		
01.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	524,29
01.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	54,64
01.03	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	1,00	30,81
01.04	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	17,39
01.05	DIVISÓRIA DIVILUX PERFIL ALUMINIO /MIOLO CELULAR	12,00	106,36
01.06	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	4,00	47,98
02.00	FORRO		
02.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REVISÃO 30%)	7,00	48,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	PINTURA		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	45,00	6,40
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	45,00	10,30
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCAREGADO	8,00	17,06
04.02	LIMPEZA DE OBRA	20,00	2,07

O.S – 173 - MANUTENÇÃO E REPARO NO ANEXO DO NUMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 01		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	6,18
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	6,18
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	12,36
01.04	RETIRADA DE ESQUARIA	M2	4,32
01.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	2,29
01.06	ALVENARIA	M2	2,30
01.07	REBOCO	M2	4,61
01.08	CHAPISCO	M2	4,61
01.09	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (1,00MX1,00M)	M2	1,00
01.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (EXTERNA)	M2	1,00
01.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
01.12	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UND.	1,00
01.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	1,00
02.00	SALA DE ESTUDOS 01		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	10,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	10,19
02.03	PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	20,38
02.04	RETIRADA DE ESQUARIA	M2	5,28
02.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	2,24
02.06	ALVENARIA	M2	2,11
02.07	REBOCO	M2	4,22
02.08	CHAPISCO	M2	4,22
02.09	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	11,16
02.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (1,00MX1,00M)	M2	1,00
02.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (EXTERNA)	M2	1,00
02.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
02.13	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UND.	1,00
02.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
03.00	SALA DE ESTUDOS 02		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	10,19
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	10,19
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	20,38
03.04	RETIRADA DE ESQUARIA	M2	4,32
03.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	2,89
03.06	ALVENARIA	M2	2,11
03.07	REBOCO	M2	4,22
03.08	CHAPISCO	M2	4,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (1,00MX1,00M)	M2	1,00
03.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (EXTERNA)	M2	1,00
03.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
03.12	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UND.	2,00
03.13	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
04.00	COPA		
04.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	17,62
04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	17,62
04.03	PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	35,25
04.04	RETIRADA DE ESQUARIA	M2	5,83
04.05	ALVENARIA	M2	11,87
04.06	REBOCO	M2	23,75
04.07	CHAPISCO	M2	23,75
04.08	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (1,00MX1,00M)	M2	2,00
04.09	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (EXTERNA)	M2	2,00
04.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
04.11	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UND.	3,00
04.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
05.00	BANHEIRO		
05.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	1,89
05.02	DEMOLIÇÃO DE PISO	M2	5,40
05.03	ALVENARIA	M2	0,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.04	REBOCO	M2	0,21
05.05	CHAPISCO	M2	0,21
05.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	7,91
05.07	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	7,91
05.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,81
05.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	5,40
05.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	15,78
05.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	1,00
05.12	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	1,00
05.13	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UND.	1,00
05.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.15	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.16	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.17	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND.	2,00
05.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

05.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	M	5,00
05.20	CURVA DE 90°	UND.	4,00
05.21	BARRA DE APOIO INOX RETA 60CM PARA ACESSIBILIDADE	UND.	2,00
05.22	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.23	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	1,00
06.00	ALMOXARIFADO		
06.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	22,72
06.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	22,72
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	45,45
06.04	RETIRADA DE ESQUARIA	M2	4,50
06.05	ALVENARIA	M2	4,28
06.06	REBOCO	M2	8,57
06.07	CHAPISCO	M2	8,57
06.08	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	11,04
06.09	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR 0,60X0,80M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40
06.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
06.11	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
07.00	SECRETARIA		
07.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	15,84
07.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	15,84
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	31,68
07.04	RETIRADA DE ESQUARIA	M2	1,14
07.05	ALVENARIA	M2	2,18
07.06	REBOCO	M2	4,37
07.07	CHAPISCO	M2	4,37
07.08	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR 0,60X0,80M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40
07.09	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
07.10	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UND.	2,00
07.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	2,00
08.00	CORREDOR		
08.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	42,56
08.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	42,56
08.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	85,13
08.04	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UND.	4,00
08.05	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	4,00
09.00	HALL DE ACESSO		
09.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	16,21
09.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	16,21
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	32,43
09.04	RETIRADA DE ESQUARIA	M2	7,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.05	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR 0,60X0,80M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,50
09.06	RETIRADA DE LUMINARIA	UND.	3,00
09.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR	UND.	3,00
10.00	CALÇADA		
10.01	DEMOLIÇÃO DE RAMPA EXISTENTE	M2	10,28
10.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,75
10.03	ATERRO MANUAL	M3	0,25
10.04	PISO TÁTIL 20CMX20CM	M2	1,37
10.05	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,20
11.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	288,00
11.02	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	15,00
11.03	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
11.04	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
11.05	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND.	3,00
11.06	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UNU	2,00
11.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
11.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.09	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
12.00	APOIO A OBRA		
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00
12.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
12.03	ENGENHEIRO CIVIL GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 175 - MANUTENÇÃO METEOROLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREDIO DA METEOROLOGIA		
01.01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UND.	2,00
01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - AZUL	M	10,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - PRETO	M	30,00
01.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERDE	M	10,00
01.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - PRETO	M	40,00
01.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERDE	M	20,00
01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERDE	M	30,00
01.08	TOMADA SIMPLES 1P+N+T 20A, 250V, (CAIXA+SUPORTE+MODULO), PARA SISTEMA X	UND.	1,00
01.09	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 3/4", CONTURA E REBARBA TIPO SEMI PESADO, FORNECIDO EM BARRA DE 3 METROS, COM LUVA E TODOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	6,00
01.10	HASTE DE TERRA, E AÇO COBREDO 254 MICAS E 5/8" - 2,4 M	UND.	3,00
01.11	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO PADRÃO C/ TAMPA	UND.	3,00
01.12	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHE DE 90 GRAMAS	UND.	1,00
01.13	TOMADA SIMPLES 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR (CAIXA + SUPORTE + MODULO), PARA SISTEMA X	UND.	1,00
01.14	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 40A	PÇ	2,00
01.15	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 32 A	PÇ	1,00
01.16	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 16A	PÇ	6,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.17	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR 20 A	PÇ	17,00
01.18	LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM	UND.	6,00
01.19	CURVA DE 90° DE FERRO GALVANIZADO 3/4" ROSCAVEL	UND.	5,00
01.20	BRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTO, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND.	18,00
01.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - BRANCO	M	50,00
01.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO	M	50,00
01.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERMELHO	M	50,00
01.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERDE	M	50,00
01.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL	M	50,00
01.26	QUADRO DE SOBREPOR DE 18 DISJUNTORES	UND.	1,00
01.27	QUADRO DE SOBREPOR DE 24 DISJUNTORES	UND.	1,00
02.00	LIMPEZA		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	2,00
03.02	ENCARREGADO GERAL	H	8,00

O.S – 176 - MANUTENÇÃO NO PRÉDIAL NA FACULDADE DE ARTES VISUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ESQUADRIAS		
01.01	PORTA EM MADEIRA TRABALHADA, DUAS FOLHAS	M2	4,03
01.02	BANDEIRA DE PORTA EM MADEIRA TRABALHADA	M2	0,84

O.S – 177- MANUTENÇÃO NA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CAMTUC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
01.01	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCO DCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	90,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	ILUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA).	M2	90,00
01.03	REMOÇÃO DE ILUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	25,00

O.S – 178 - MANUTENÇÃO EM SOURE – DCS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TORRE DE INTERNET		
01.01	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1"	M	50,00
01.02	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 1"	UND.	4,00
01.03	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA	UND.	3,00
01.04	ESCAVAÇÃO MANUAL	UND.	1,00
01.05	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND.	10,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
02.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
02.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00

O.S – 179 - MANUTENÇÃO EM SOURE – CPGA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREDIO DE LETRAS		
01.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A TIPO FXD	UND.	1,00
01.02	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 32A	UND.	2,00
01.03	CABO COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 4 MM²	M	500,00
01.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES	UND.	1,00
01.05	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA	M	20,00
01.06	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 5/8	UND.	3,00
01.07	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND.	4,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.08	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	25,00
01.09	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 25 MM2	UND.	25,00
02.00	SALA DE BIBLIOTECA		
02.01	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA	M	20,00
02.02	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 5/8	UND.	3,00
02.03	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND.	4,00
02.04	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	25,00
02.05	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 25 MM2	UND.	25,00
03.00	AUDITORIO		
03.01	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA	M	20,00
03.02	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 5/8	UND.	3,00
03.03	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND.	4,00
03.04	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	25,00
03.05	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 25 MM2	UND.	25,00
04.00	BOMBA DE AGUA		
04.01	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 20A	UND.	1,00
04.02	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 4 MM2	M	20,00
04.03	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 3/4"	UND.	1,00
04.04	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 16 MM2	M	16,00
04.05	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UND.	4,00
05.00	BIOLOGIA		
05.01	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 A 32A	UND.	1,00
06.00	PREDIO ADIMINISTRATIVO ANTIGO		
06.01	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A TIPO FXD	UND.	1,00
06.02	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 A 32A	UND.	8,00
06.03	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 A 32A	UND.	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES	UND.	1,00
06.05	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA	M	20,00
06.06	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE DE 5/8	UND.	3,00
06.07	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND.	4,00
06.08	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	25,00
06.09	CABO COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA 450/750 KV, DE 25 MM2	UND.	25,00
07.00	CABOS DE COBRE		
07.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	300,00
07.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	300,00
07.0	APOIO A OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
07.02	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
07.03	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00

O.S – 180 - REPAROS E MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DO MACACÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALAS DE AULA		
01.01	RETIRADA E RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	59,84
01.02	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	M	10,00
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	258,91
01.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	258,91
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	647,28
01.06	REVISÃO DE PORTA EM MADEIRA	M2	13,44
01.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	4,00
01.08	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	13,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.09	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (GRADES)	M2	17,60
01.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND.	20,00
01.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 20 W, BASE E27, INCLUSIVE LUMINÁRIA SOQUETE PARA TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	20,00
01.12	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND.	16,00
01.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	8,00
01.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	16,00
02.00	CIRCULAÇÃO		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	83,43
02.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	83,43
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	208,57
02.04	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
03.00	ADMINISTRAÇÃO E BANHEIROS		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	61,02
03.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	61,02
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	152,54
03.04	REVISÃO DE PORTA EM MADEIRA	M2	8,40
03.05	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	8,40
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,03
03.07	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	1,00
03.08	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVECIONAL	UND.	1,00
03.09	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND.	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.10	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27, INCLUSIVE LUMINÁRIA SOQUETE PARA TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	3,00
03.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND.	2,00
03.12	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UND.	2,00
04.00	PINTURA EXTERNA		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	133,31
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	133,31
04.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	133,31
04.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	444,35
05.00	COBERTURA		
05.01	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	158,67
05.02	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	158,67
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	160,00
06.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
06.03	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
06.04	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S – 181 - LABORÁTORIO DE EXPERIMENTAÇÕES TRIDIMENSIONAIS - FACULDADE DE ARTES VISUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRAS		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	10,95
01.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	20,70
02.00	DIVISÓRIAS		
02.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	19,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	13,10
02.03	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	39,30
02.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	39,30
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	39,30
02.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	39,30
03.00	BANCADA		
03.01	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UND.	1,00
03.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND.	1,00
03.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM	UND.	3,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
04.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M2	3,17
04.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,00

O.S – 182 - BANHEIROS DO CAMPUS PROFISSIONAL E BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	CAMPUS PROFISSIONAL		
01.01	BANHEIRO MASCULINO		
01.01.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	4,00
01.01.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND.	6,00
01.01.03	REVISÃO DE MICTÓRIO	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.01.04	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	3,00
01.01.05	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	11,00
01.01.06	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	11,00
01.01.07	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	22,44
01.01.08	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UND.	12,00
01.02	BANHEIRO FEMININO		
01.02.01	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND.	3,00
01.02.02	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
01.02.03	PORTA DE MADEIRA 0,60 X 1,70M, TIPO MEXICANA, MACIÇA PARA BANHEIRO, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.02.04	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	10,00
01.02.05	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	11,00
01.02.06	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	24,68
01.02.07	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UND.	6,00
01.02.08	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.03	BANHEIROS DA FAC.DE ENGENHARIA ELÉTRICA		
01.03.01	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO MASCULINO		
01.03.01.01	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M2	42,00
01.03.01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	42,00
01.03.01.03	REVISÃO DE MICTÓRIO	UND.	5,00
01.03.01.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00
01.03.01.05	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	3,00
01.03.01.06	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSA L, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.03.01.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	2,00
01.03.01.08	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	2,00
01.03.02	PRÉDIO PRINCIPAL - BHO FEMININO		
01.03.02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00
01.03.02.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	3,00
01.03.02.03	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSA L, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	3,00
01.03.02.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	2,00
01.03.02.05	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	2,00
01.03.02.06	RETIRADA DE ESQUARIA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,10
01.03.02.07	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M2	2,10
01.03.03	ANEXO II - BHO MASCULINO		
01.03.03.01	REVISÃO DE MICTÓRIO	H	2,00
01.03.03.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	2,00
01.03.03.03	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSA L, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	3,00
01.03.03.04	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	2,00
01.03.03.05	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	2,00
01.03.04	ANEXO II - BHO FEMININO		
01.03.04.01	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND.	1,00
02.00	CAMPUS BASICO		
02.01	BANHEIROS MASCULINOS		
02.01.01	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.01.02	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND.	4,00
02.01.04	REVISÃO DE MICTÓRIO	UND.	1,00
02.01.05	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSA L, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	5,00
02.01.06	PORTA DE MADEIRA 0,60 X 1,70M, TIPO MEXICANA, MACIÇA PARA BANHEIRO, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.01.07	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	11,00
02.01.08	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	11,00
02.01.09	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	49,37
02.01.10	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UND.	8,00
02.01.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	2,00
02.01.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	3,00
02.02	BANHEIROS FEMININOS		
02.02.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	12,00
02.02.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND.	5,00
02.02.03	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00
02.02.04	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	6,00
02.02.05	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	22,00
02.02.06	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	22,00
02.02.07	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	49,37
02.02.08	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UND.	12,00
02.02.09	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	COBERTURA		
03.01	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	83,00
03.02	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	83,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	80,00
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
04.03	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00

O.S – 183 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA ESCOLA DE TEATRO E DANÇA – ETDUFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	AMBIENTE 01		
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	39,01
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	91,02
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	91,02
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	130,03
1.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	18,63
1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	43,47
1.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	43,47
1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	62,10
2	AMBIENTE 02		
2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	14,93
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	34,84
2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	34,84
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	49,78
2.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	5,24
2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	12,22
2.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,22
2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	17,45
3	AMBIENTE 03		
3.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	15,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	35,98
3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	35,98
3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	51,40
3.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M ²	4,39
3.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	10,25
3.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	10,25
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	14,64
4	AMBIENTE 04		
4.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M ²	9,28
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	21,66
4.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	21,66
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	30,94
4.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M ²	1,28
4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	3,00
4.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	3,00
4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	4,28
5	AMBIENTE 05		
5.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M ²	24,54
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	57,26
5.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	57,26
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	81,80
5.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M ²	7,80
5.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	18,21
5.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	18,21
5.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	26,01
6	AMBIENTE 06		
6.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M ²	30,10
6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	70,23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	70,23
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	100,32
6.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	18,41
6.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	42,97
6.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,97
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	61,38
7	AMBIENTE 07		
7.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	34,37
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,20
7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,20
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	114,56
7.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	20,54
7.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	47,94
7.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	47,94
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	68,48
8	AMBIENTE 08		
8.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	9,97
8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	23,25
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23,25
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	33,22
8.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,50
8.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,49
8.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,49
8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,99
9	AMBIENTE 09		
9.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	11,23
9.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	26,20
9.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	26,20
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

9.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,91
9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,45
9.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,45
9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,35
10	AMBIENTE 10		
10.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	11,12
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	25,94
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,94
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,06
10.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,47
10.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	5,76
10.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,76
10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,23
11	CIRCULAÇÃO 11		
11.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	24,72
11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	57,69
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	57,69
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	82,41
11.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	3,21
11.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,49
11.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,49
11.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,70
12	AMBIENTE 12		
12.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	8,20
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	19,13
12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,13
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	27,32
12.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,09
12.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,55
12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,64
13	AMBIENTE 13		
13.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	6,69
13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	15,60
13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,60
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	22,29
13.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	0,91
13.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,11
13.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,11
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,02
14	CIRCULAÇÃO 14		
14.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	37,37
14.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	87,20
14.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	87,20
14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	124,57
15	AMBIENTE 15		
15.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	8,74
15.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	20,40
15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,40
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,15
15.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,09
15.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,55
15.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,55
15.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,64
16	AMBIENTE 16		
16.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	23,21
16.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	54,15
16.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

16.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	77,36
16.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,88
16.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,38
16.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,38
16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,25
17	AMBIENTE 17		
17.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	25,01
17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	58,37
17.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	58,37
17.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	83,38
17.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,32
17.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	26,42
17.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	26,42
17.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,74
18	AMBIENTE 18		
18.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	29,02
18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	67,72
18.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	67,72
18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	96,74
18.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,59
18.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	17,70
18.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	17,70
18.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,29
19	CIRCULAÇÃO 19		
19.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	17,28
19.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	40,32
19.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	40,32
19.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	57,60
19.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	3,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

19.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,01
19.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,01
19.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,02
20	AMBIENTE 20		
20.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	25,89
20.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	60,40
20.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,40
20.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	86,29
20.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	12,03
20.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	28,06
20.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	28,06
20.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	40,09
21	AMBIENTE 21		
21.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	26,91
21.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	62,79
21.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	62,79
21.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	89,71
21.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	13,71
21.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	31,98
21.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	31,98
21.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	45,69
22	AMBIENTE 22		
22.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	16,14
22.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	37,65
22.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,65
22.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	53,79
22.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,11
22.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,91
22.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

22.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,02
23	AMBIENTE 23		
23.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	9,29
23.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	21,67
23.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,67
23.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,95
23.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,22
23.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,86
23.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,86
23.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,08
24	AMBIENTE 24		
24.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	13,50
24.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	31,49
24.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	31,49
24.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	44,98
24.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,68
24.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,24
24.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,24
24.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,92
25	AMBIENTE 25		
25.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	19,05
25.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	44,45
25.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	44,45
25.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	63,50
25.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,93
25.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,50
25.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,50
25.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,43
26	AMBIENTE 26		
26.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	19,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	45,00
26.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	45,00
26.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	64,28
26.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	5,25
26.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	12,25
26.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,25
26.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	17,50
27	AMBIENTE 27		
27.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	27,62
27.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	64,44
27.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	64,44
27.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	92,06
27.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	10,71
27.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	25,00
27.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,00
27.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	35,71
28	AMBIENTE 28		
28.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	24,73
28.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	57,71
28.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	57,71
28.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	82,44
28.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	9,54
28.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	22,26
28.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	22,26
28.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	31,80
29	AMBIENTE 29		
29.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	17,04
29.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	39,76
29.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	39,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

29.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	56,80
29.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,31
29.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	10,05
29.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,05
29.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,35
30	CIRCULAÇÃO 30		
30.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	33,16
30.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	77,38
30.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	77,38
30.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	110,55
31	AMBIENTE 31		
31.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	30,94
31.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	72,19
31.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	72,19
31.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	103,13
31.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,53
31.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	17,57
31.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	17,57
31.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	25,10
32	AMBIENTE 32		
32.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	23,59
32.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	55,04
32.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	55,04
32.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	78,62
32.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	18,75
32.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	43,74
32.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	43,74
32.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	62,49
33	AMBIENTE 33		
33.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	24,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:03

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

33.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	57,19
33.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	57,19
33.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	81,70
33.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,77
33.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	15,80
33.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,80
33.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	22,57
34	AMBIENTE 34		
34.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	12,77
34.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,80
34.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,80
34.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,58
34.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,71
34.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,99
34.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,99
34.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,70
35	AMBIENTE 35		
35.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	23,91
35.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	55,79
35.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	55,79
35.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	79,70
35.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,15
35.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	9,67
35.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,67
35.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13,82
36	AMBIENTE 36		
36.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	37,75
36.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	88,08
36.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

36.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	125,82
36.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	14,93
36.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	34,84
36.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	34,84
36.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	49,77
37	AMBIENTE 37		
37.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	42,45
37.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	99,05
37.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	99,05
37.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	141,50
37.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,04
37.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	35,08
37.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	35,08
37.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,12
38	AMBIENTE 38		
38.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	36,00
38.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	84,01
38.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	84,01
38.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	120,01
38.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	12,60
38.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,39
38.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,39
38.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	41,99
39	AMBIENTE 39		
39.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	28,42
39.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	66,31
39.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	66,31
39.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	94,74
39.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

39.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	16,96
39.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,96
39.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,23
40	AMBIENTE 40		
40.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	49,95
40.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	116,54
40.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	116,54
40.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	166,48
41	AMBIENTE 41		
41.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	21,50
41.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,18
41.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,18
41.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,68
41.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,06
41.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	14,14
41.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,14
41.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,20
42	AMBIENTE 42		
42.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	23,35
42.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	54,47
42.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,47
42.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	77,82
42.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,15
42.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	9,68
42.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,68
42.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13,83
43	AMBIENTE 43		
43.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	28,00
43.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	65,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

43.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	65,33
43.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	93,33
43.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	5,90
43.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	13,76
43.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13,76
43.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,65
44	AMBIENTE 44		
44.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	17,75
44.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	41,42
44.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	41,42
44.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	59,18
44.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,88
44.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,73
44.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,73
44.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,61
45	AMBIENTE 45		
45.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	16,31
45.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	38,06
45.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	38,06
45.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	54,37
45.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,77
45.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,47
45.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,47
45.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,24
46	AMBIENTE 46		
46.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	21,88
46.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	51,05
46.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	51,05
46.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	72,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

46.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,36
46.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	10,17
46.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,17
46.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,53
47	AMBIENTE 47		
47.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	21,61
47.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,43
47.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,43
47.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	72,04
47.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,19
47.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	9,78
47.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,78
47.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	13,97
48	AMBIENTE 48		
48.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	49,42
48.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	115,32
48.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	115,32
48.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	164,74
48.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	29,19
48.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	68,11
48.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	68,11
48.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	97,30
49	AMBIENTE 49		
49.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	24,40
49.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	56,93
49.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	56,93
49.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	81,33
49.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,11
49.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

49.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,91
49.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,02
50	AMBIENTE 50		
50.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	28,12
50.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	65,61
50.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	65,61
50.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	93,72
50.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,11
50.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,92
50.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,92
50.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,03
51	AMBIENTE 51		
51.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	22,83
51.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	53,26
51.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	53,26
51.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	76,09
51.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,53
51.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	15,23
51.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,23
51.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,75
52	AMBIENTE 52		
52.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	16,75
52.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	39,08
52.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	39,08
52.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	55,83
52.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	8,54
52.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	19,94
52.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,94
52.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	28,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

53	AMBIENTE 53		
53.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	26,58
53.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	62,03
53.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	62,03
53.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	88,61
53.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,44
53.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	15,03
53.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,03
53.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,47
54	PINTURA EXTERNA		
54.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	808,63
54.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.886,80
54.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.886,80
54.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2.695,43
54.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	342,53
55	SERVIÇOS DIVERSOS		
55.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO INDUSTRIAL, TIPO TORRE DE BRIO 36 X 3 X 3 COM ESCADA DE MARINHEIRO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M²	15,00
55.2	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	12,00
55.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	509,90
55.4	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
56	APOIO À OBRA		
56.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
56.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 184 - MANUTENÇÃO PREDIAL - PROPLAN – REITORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PROPLAN		
1.1	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	108,00
1.2	RETIRADA DE REATOR 2X40W	UN	54,00
1.3	LÂMPADA TUBULAR LED T5 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00
2	SALA DE COMISSÃO E AVALIAÇÃO		
2.1	FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 60CM X 60CM	UN	1,00
3	COPA BANHEIRO		
3.1	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	3,00
3.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00
3.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA PARA REVISÃO DE DOBRADIÇAS	UN	1,00
3.4	REVISÃO EM TRILHO DE PORTA DE CORRER, INCLUSIVE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE PORTA	UN	1,00
3.5	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	3,00
4	DIPLAN		
4.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,00
5.2	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
6	APOIO A OBRA		
6.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 185- MANUTENÇÃO DO REFEITÓRIO DO TAPIRÍ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M³	3,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	REMOÇÃO DE BALCÃO DE GRANITO	M²	2,50
01.03	RETIRADA DE GRADE DE FERRO COM APROVEITAMENTO	M²	8,00
01.04	RETIRADA DE ESQUADRIAS	M²	6,00
01.05	RETIRADA DE PISO CERÂMICO	M²	24,00
01.06	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	2,00
01.07	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND.	1,00
02.00	A CONSTRUIR		
02.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	13,00
02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M²	26,00
02.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M²	35,00
02.04	CHAPISCO	M²	72,00
02.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	72,00
02.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	72,00
02.07	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	72,00
02.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA		
02.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	M²	72,00
02.10	INSTALAÇÃO DE GRADE	M²	3,20
02.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA	UND.	2,00
03.00	INTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.01	PONTO DE TOMADA	UND.	5,00
03.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO (NÃO INCLUI LUMINÁRIA)	UND.	2,00
03.03	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA	UND.	2,00
04.00	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA		
04.01	PONTO DE LÓGICA	M	4,00
05.00	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS		
05.01	PONTO DE DRENO	M²	1,00
06.00	OUTROS SERVIÇOS		
06.01	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M²	5,00
06.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	45,00
06.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
06.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 186 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA COORDENADORIA DE CAPACITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO – PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PINTURA DE FACHADA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	15,00
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	72,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	72,00
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	15,00
02.00	PINTURA INTERNA PAVIMENTO TÉRREO		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	40,00
02.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	202,00
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	202,00
03.00	PINTURA INTERNA PAVIMENTO SUPERIOR		
03.01	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	630,00
03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	130,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	320,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	630,00
04.00	SERVIÇOS FINAIS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	320,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 187 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO CETIC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	DEMOLIÇÃO DE PISO	M³	3,12
01.02	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)	M³	1,53
01.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	6,97
01.04	TRANSPORTE DE ENTULHO	M³	6,97
02.00	RADIER E REFORMA DO PISO		
02.01	ESCAVAÇÃO	M³	12,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.02	ATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO	M³	12,46
02.04	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	M³	3,60
02.05	LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	22,80
02.06	CONCRETO USINADO BOMBEADO C-25	M³	5,30
02.07	AÇO CA-50	KG	408,50
02.08	FÔRMA PARA RADIER	M²	5,30
02.09	PISO ARMADO COM TELA	M²	8,36
02.10	PINTURA ACRÍLICA EM PISO	M²	31,16
03.00	PAREDES E PAINÉIS		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA	M²	10,21
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M²	20,43
03.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M²	20,43
03.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	M²	20,43
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	20,43
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	M²	20,43
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	ENGENHEIRO	H	8,00
04.02	ENCARREGADO	H	20,00
04.03	LIMPEZA DA OBRA	M²	31,16

O.S – 188 - EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS DO NÚCLEO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DE GESTÃO		
01.01	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR	M2	45,76
01.02	PORTA DIVILUX 0.80X2.10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UND.	3,00
01.03	RETIRADA DE PORTA DIVISÓRIA NAVAL COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68
01.04	VISOR DE VIDRO PARA PORTA DIVISÓRIA NAVAL	M2	0,42
02.00	DIVISÓRIAS		
02.01	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR	M2	50,16
02.02	PORTA DIVILUX 0.80X2.10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UND.	6,00
03.00	DIVISÓRIAS		
03.01	RETIRADA DE PORTA DIVISÓRIA NAVAL	M2	1,68

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AÇO/MIOLO CELULAR	M2	8,32
03.03	PORTA DIVILUX 0.80X2.10 C/ FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMÍNIO	UND.	9,00
04.00	LIMPEZA DE OBRA		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	104,24
04.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 189 - MANUTENÇÃO NO HOSPITAL VETERINÁRIO DE CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREPARO DE ALIMENTOS		
01.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
01.02	PONTO DE DRENO	UND.	1,00
02.00	LAB. BIOMEDAN		
02.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
03.00	AMBULATÓRIO SILVESTRE		
03.01	PONTO DE LÓGICA	UND.	1,00
04.00	RECEPÇÃO		
04.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
05.00	CONSULTÓRIO 3		
05.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
06.00	ULTRASSONOGRAFIA		
06.01	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	1,00
07.00	ESTERELIZAÇÃO		
07.01	PONTO DE TOMADA 20A/250V	UND.	4,00
07.02	PONTO DE TOMADA 10A/250V	UND.	2,00
07.03	PONTO PARA AR-CONDICIONADO	UND.	1,00
07.04	PONTO DE DRENO	UND.	1,00
08.00	SALA DE CIRURGIA		
08.01	PONTO PARA AR-CONDICIONADO	UND.	2,00
08.02	PONTO DE DRENO	UND.	2,00
09.00	DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		
09.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	M	400,00
09.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM²	M	200,00
09.03	CABO DE REDE UTP	M	50,00
09.04	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.00	APOIO À OBRA		
10.01	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
10.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00

O.S – 191- MANUTENÇÃO NO DIRETÓRIO DE SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27,00
01.02	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
01.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00
01.04	UNIDUT MÚLTIPLO 3/4	UN	30,00
01.05	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00
01.06	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
01.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
01.09	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
01.10	TAMPA PARA TOMADA (1 MÓDULO) PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
01.11	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
01.13	CANAleta PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	12,00
01.14	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	12,00
01.15	CURVA PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	4,00
01.16	SUPORTE VERTICAL 150 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
01.17	SUPORTE MÃO FRANCESA REFORÇADO 250MM PARA ELETROCALHA	UN	26,00
01.18	TAMPÃO PARA CONDULETE DE 3/4	UN	30,00
01.19	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
01.20	ABRAÇADEIRA DE NYLON 389MMX7,6MM	UN	200,00
01.21	PARAFUSO COM BUCHA PLÁSTICA 10 MM	UN	200,00
01.22	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00
01.23	IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DE TOMADAS COM MAQUINA E FITA BROTHER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	40,00
02.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,20
02.03	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,00
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 192 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO ICB - PRÉDIO ANEXO (LABORATÓRIO N°06)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÃO DE 01 QUADRO ELÉTRICO E 14 TOMADAS		
01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
01.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00
01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
01.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
01.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
01.07	TERMINAL TIPO AGULHA PRÉ ISOLADO PARA CABO DE 4MM	UND	30,00
01.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
01.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
01.10	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.11	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
01.12	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00
01.14	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00
01.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
01.17	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 1	UN	18,00
01.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00
01.19	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
01.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
01.21	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
01.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
01.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
01.24	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
01.25	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO ATÉ 90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
01.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
01.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
01.28	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.29	ABRAÇADEIRA DE NYLON 389MMX7,6MM	UN	100,00
01.30	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
01.31	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00
01.32	ABRAÇADEIRA 1" TIPO D	UN	20,00
01.33	ABRAÇADEIRA 1. 1/4" TIPO D	UN	4,00
01.34	BUCHA PLÁSTICA-6MM C/ PARAFUSO	UND	100,00
01.35	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	20,00
02.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,50
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S – 193 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
01.01	RETIRADA DE PERFIS "U" DE AÇO ANODIZADO	UND.	1,00
02.00	PAREDE		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	100,00
02.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	100,00
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	100,00
03.00	TETO		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	160,00
03.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	160,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	160,00
05.00	COBERTURA		
05.01	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL	M	20,00
05.02	TELHAMENTO DO BEIRAL COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	20,00
05.03	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇAS - PERFIL "U", INCLUSIVE OS SERVIÇOS DE APARAFUSAMENTO	M	6,00
05.04	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇAS - CANTONEIRAS, INCLUSIVE OS SERVIÇOS DE SOLDAGEM.	M	93,32
05.05	TRATAMENTO DAS VIGAS LATERAIS COM PINTURA ANTICORROSIVA	M2	225,00
06.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
06.01	VEDAÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	15,00
06.02	PLACA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR	M2	3,00
06.03	PELICULA PARA VIDRO	M2	40,00
06.04	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3,00
06.05	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 1,5X1,5 M	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.00	APOIO		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00

O.S – 194- MANUTENÇÃO PREDIAL DE BIOTECNOLOGIA/CEBRAN – CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENROCAMENTO MANUAL		
01.01	ESCAVAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M3	20,00
01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	40,00
01.03	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	193,00
01.04	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	M3	100,00
02.00	APOIO À OBRA		
02.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 196 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA FACULDADE DE ENFERMAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PEQUENOS REPAROS		
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	315,00
01.01.02	RETIRA DE ENTULHO EM CONTEINER ATÉ 5M³	UND.	5,00
	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M²	5,00
01.02	COBERTURA / DEMOLIÇÃO / RETIRADA		
01.02.01	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1507,20
01.02.02	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	110,00
02.00	PEQUENOS REPAROS		
02.01	TELHAMENTO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.01.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	110,00
02.01.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	1507,20
02.01.03	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	1507,20
02.01.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	84,00
02.02	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
02.02.01	COLOCAÇÃO DE TELA GALVANIZADA DE PROTEÇÃO	M²	72,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00

O.S – 198 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA PROEG

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	FORRO		
01.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1,20
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,00
01.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS9 EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M²	22,00
01.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	M²	2,20
01.06	LIMPEZA FINAL	M²	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 199 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL- DEMOLIÇÃO DO PAVILHÃO M

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO	M2	400,00
01.02	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND.	6,00
01.03	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	22,00
01.04	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	15,00
01.05	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	M2	400,00
01.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	86,97
01.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	342,14
01.08	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M2	217,63
01.09	REMOÇÃO DE FORRO, SEM APROVEITAMENTO	M2	190,47
01.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	430,00
01.11	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	430,00
02.00	PISO DE ACESSO/ CAMADA REGULARIZADORA		
02.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA PISO	M³	3,30
02.02	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM.AF_ 12/2015	M²	24,80
03.00	APOIO À OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00
07.02	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
07.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	450,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 200 - MANUTENÇÃO PREDIAL UNIVERSITEC - REDE ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TOMADA PARA EQUIPAMENTO DE VIGILANCIA		
01.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
01.02	TOMADA ALTA DE SOBREPOR	UND.	1,00
01.03	CANAleta SISTEMA X COMPLETA	M	2,00
02.00	CIRCUITO DE TOMADA DE USO GERAL 1		
02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
02.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	4,00
03.00	CIRCUITO DE TOMADA DE USO GERAL 2		
03.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
03.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00
04.00	CIRCUITO DE TOMADA DE USO GERAL 3		
04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
04.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
04.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00
05.00	CIRCUITO DE TOMADA DE USO GERAL 4		
05.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
05.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
05.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00
06.00	CIRCUITO DE TOMADA IMPRESSORA		
06.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
06.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
06.03	DESINSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO	UND	1,00
07.00	APOIO À OBRA		
07.01	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S – 201- MANUTENÇÃO PREDIAL NA PROAD - REDE ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO ELÉTRICA		
01.01	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.000,00
01.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	28,00
01.03	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	11,00
01.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10,00
01.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.000,00
01.06	CANALETA DE PVC 20X20X2000MM, COM FITA CUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	25,00
01.07	BUCHA PLÁSTICA - 6MM C/ PARAFUSO	UND.	100,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00
02.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	2,00
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 202 - MANUTENÇÃO PREDIAL FAV/ICA/UFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO		
01.01	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,28
01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES	M2	5,28
01.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	45,54
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	45,54
01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	45,54
01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	45,54
01.07	GRADE DE FERRO	M2	1,56
02.00	APOIO À OBRA		
02.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	45,54

O.S – 203 - MANUTENÇÃO PREDIAL FAV/ICA/UFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO GERAL - ARQUIVO CENTRAL		
01.01	REVISÃO GERAL DE SISTEMA DE ÁGUA FRIA	M	6,00
01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00
02.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
03.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
03.01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
03.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
03.04	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
03.05	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
03.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
03.07	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
03.08	CAIXA ARSTOP PARA AR CONDICIONADO	UN	1,00
03.09	BUCHA PLASTICA-6MM C/ PARAFUSO	UND	10,00
03.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	2,00
04.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	0,50
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S – 204 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA CASA DE ESTUDOS GERMÂNICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DA DIREÇÃO		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,63
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,63
02.00	SALA DE VÍDEO		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,63
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,63
03.00	BIBLIOTECA		
03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,63
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	COBERTURA		
04.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	18,75
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	151,88
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 205 - MANUTENÇÃO PREDIAL - FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REMOÇÃO/RETIRADA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	17,00
01.02	RETIRADA REVESTIMENTO DE BANCADA EM MADEIRA COMPENSADA	M2	15,00
01.03	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	80,00
01.04	RETIRADA REVESTIMENTO DE PISO EM CERÂMICA	M2	18,00
01.05	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	18,00
01.06	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	18,00
02.00			
02.01	REVESTIMENTO EM AZULEJO BRANCO 15X15	M2	18,80
02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	98,00
02.03	PINTURA COM TINTA EPOXI 02 DEMÃOS	M2	15,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	50,00
02.05	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	25,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND.	8,00
03.02	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	8,00
03.03	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	6,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	110,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	ENCARREGADO GERAL	H	32,00

O.S – 206 - MANUTENÇÃO PREDIAL GEOLOGIA - LABORATÓRIO DE PETROGRAFIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO DE PETROGRAFIA		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA	M2	10,28
01.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,28
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,28
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,00
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,53
01.06	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M2	2,34
01.07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,34
01.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,34
01.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,40
01.10	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	24,04
01.11	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	3,56
01.12	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	16,50
01.13	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	16,50
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	1,50
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

O.S – 207 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO LABORATÓRIO DE FÍSICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	NOVA SALA DE INFORMÁTICA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	25,00
01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2015	M2	24,00
01.04	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	48,00
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	48,00
01.06	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3,00
01.07	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	3,00
01.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND.	1,00
01.09	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	1,00
01.10	PONTO DE LÓGICA UTP	UND.	3,00
01.11	BANCADA	M	12,00
02.00	AUDITÓRIO		
02.01	PALCO COM PISO DE MADEIRA	M2	10,00
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
08.00	SERVIÇOS FINAIS		
08.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	40,00

O.S – 208 - MANUTENÇÃO PREDIAL IG - SERVIÇOS HIDRAULICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	BANHEIRO FEMININO - TÉRREO		
1.1	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	2,00
1.2	RETIRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
1.4	KIT SALVA REGISTRO PARA REGISTRO DE PRESSÃO E GAVETA	UN	1,00
1.5	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
1.6	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
2	BANHEIRO MASCULINO TÉRREO		
2.1	CPU.MNT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	2,00
2.2	RETIRADA DE ENGATE FLEXIVEL	UN	2,00
2.3	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
2.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
2.6	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
2.7	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
3	BANHEIRO PNE - MASCULINO TÉRREO		
3.1	RETIRADA DE KIT REPARO DE ACIONAMENTO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	UN	1,00
3.2	KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	1,00
3.3	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
4	BANHEIRO FEMININO - ALTOS		
4.1	CPU.MNT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00
4.2	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	2,00
4.3	RETIRADA DE ENGATE FLEXIVEL	UN	1,00
4.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
4.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
4.6	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
4.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.8	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
5	BANHEIRO MASCULINO - ALTOS		
5.1	RETIRADA DE ENGATE FLEXIVEL	UN	2,00
5.2	CPU.MNT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	2,00
5.3	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	2,00
5.4	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.5	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
5.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
5.8	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
6	BIBLIOTECA IG		
6.1	BANHEIRO MASCULINO TÉRREO		
6.1.1	RETIRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
6.1.2	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL 1.1/2"	UN	1,00
6.1.3	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
6.2	BANHEIRO FEMININO TERREO		
6.2.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
7	METEREOLOGIA		
7.1	BANHEIRO FEMININO		
7.1.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
7.2	BANHEIRO MASCULINO		
7.2.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
7.3	BANHEIRO PNE		
7.3.1	ASSENTO SANITÁRIO - PNE	UN	1,00
8	LABORATÓRIO DE GEOLOGIA		
8.1	BANHEIRO MASCULINO		
8.1.1	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	1,00
8.1.2	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

8.1.3	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
8.1.4	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
8.1.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.1.6	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
8.2	BANHEIRO FEMININO		
8.2.1	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	2,00
8.2.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
8.2.3	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
9	MUSEU E GEOCIENCIAS		
9.1	BANHEIRO MASCULINO		
9.1.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
9.2	BANHEIRO FEMININO		
9.2.1	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
10	PÓS GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA		
10.1	BANHEIRO MASCULINO TÉRREO		
10.1.1	RETIRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
10.1.2	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
10.1.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.1.4	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
10.2	BANHEIRO MASCULINO - ALTOS		
10.2.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, COM REAPROVEITAMENTO (TORNEIRAS, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC)	UN	3,00
10.2.2	RETIRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00
10.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
10.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
10.2.5	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
10.2.7	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	2,00
10.3	BANHEIRO FEMININO - ALTOS		
10.3.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, COM REAPROVEITAMENTO (TORNEIRAS, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC)	UN	1,00
10.3.2	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	1,00
10.3.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.3.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.3.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.3.6	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	1,00
11	COPA		
11.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, COM REAPROVEITAMENTO (TORNEIRAS, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC)	UN	2,00
11.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	20,00
12.2	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,10
12.3	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,00
13	APOIO A OBRA		
13.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
13.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 209 - NÚCLEO DE MEDICINA TROPICAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	TROCA DE PISO		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO.	M²	280,00
01.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45	M²	280,00
01.03	RODAPÉ	M²	26,00
01.04	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M²	15,00
01.05	TRANSPORTE DE ENTULHO	M³	15,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

O.S – 210 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICB (BIOTECNOLOGIA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LAB-2 - BIOTECNOLOGIA		
01.01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
01.02	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
01.03	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
01.04	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00
01.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
01.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
01.07	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
01.08	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00
01.09	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.10	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
01.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00
01.12	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
01.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00
01.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
01.15	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
01.16	ABRACADEIRA 1" TIPO D	UN	16,00
01.17	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS	UN	4,00
01.18	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1")	UN	2,00
01.19	CURVA 90° 3/4	UN	6,00
01.20	BUCHA PLÁSTICA-6MM C/ PARAFUSO	UN	100,00
01.21	FITA ISOLANTE	UN	3,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	50,00
02.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
02.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00

O.S – 211 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICB (LAB. TEC. HISTOLÓGICAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	LABORATÓRIO DE TÉCNICAS HISTOLÓGICAS		
01.00	MANUTENÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS		
01.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,10

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	3,00
01.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	6,00
01.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	6,00
01.05	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	6,00
01.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,00
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,00
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,00
01.09	GRANITO E=2CM	M²	1,50
02.00	INSTALAÇÕES ELETRIAS		
02.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
02.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
02.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
02.06	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.07	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
02.08	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4"	UN	8,00
02.09	ABRAÇADEIRA DE NYLON 389MMX7,6MM	UN	100,00
02.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,00
02.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00
02.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00
02.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00
02.16	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO	UN	5,00
02.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
02.18	MANUTENÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - REAPERTO DE BARRAMENTOS	UND	1,00
02.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	4,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	10,00
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
03.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 212 - MANUTENÇÃO PREDIAL NA FAV/ICA/UFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA		
01.01	GRADE DE FERRO	M2	1,56
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S – 214 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROAD (PASSARELA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PASSARELA PROAD		
01.01	RETIRADA DE CHAPAS DE AÇO XADREZ 10MM	M2	10,00
01.02	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	40,00
01.03	CHAPA EM AÇO XADREZ 10MM	M2	20,00
01.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	45,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	0,50
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
02.03	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5M3 LOCAÇÃO	UND.	1,00
02.04	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
02.05	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S – 215 - MANUTENÇÃO PREDIAL MUSEOLOGIA (LABORATORIO DE CONSERVAÇÃO PREVENTIVA DE PATRIMONIO MOVEL)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00			
01.01	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.02	PORTA EM AÇO DE ABRIR SEM GUARNIÇÃO, 90x210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.03	SARRAFO DE MADEIRA 2,5X10CM - VEDAÇÃO JANELA	M2	67,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

01.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	7,32
01.05	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,80
01.06	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	1,30
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	8,62
01.08	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	8,62
01.09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	8,62
02.00	APOIO A OBRA		
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	13,12
02.05	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S - 216 - MANUTENÇÃO PREDIAL TUCURUI (LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
01.01	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
01.02	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	9,00
01.03	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	9,00
01.04	REGUA DE 04 TOMADAS	UND.	8,00
01.05	CONJUNTO AIRSTOP DE SOBREPOR COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTOR	UND.	3,00
01.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,25
01.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	2,00
01.08	ESPELHO / PLACA CEGA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.09	TOMADA 2P + T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4"X2" (CAIXA + MÓDULO) - INSTALAÇÃO	UND.	4,00
01.10	CANAleta PVC 20X20MM	M	11,00
01.11	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	1,40
01.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,53
01.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	1,40
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,66
02.03	MOLDURA DE 5X1,5CM PARA FURO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,20
02.04	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1	M	7,14
02.05	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UND.	4,00
03.00	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS (BARRA LISA)		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	40,95
03.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS (BARRA LISA)	M2	25,54
04.00	COBERTURA		
04.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA	M2	108,66
04.02	APLICAÇÃO DE VEDA CALHA EM TELHADOS	M2	33,12

O.S – 217 - MANUTENÇÃO NO PRÉDIO DO CENTRO DE REGISTRO DE INDICADORES ACADÊMICOS – CIAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	RETIRADA/REALOCAÇÃO		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	95,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA	M²	85,00
01.03	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTAS)	M²	7,00
01.04	COLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS (PORTAS)	M²	20,00
01.05	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UND.	2,00
01.06	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND.	2,00
01.07	PUXADOR DE ALUMINIO - 50 CM	UND.	2,00
01.08	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BALCÃO DE ATENDIMENTO E DE PCD EM PLACA CIMENTÍCIA E GRANITO	M²	1,00
02.00	COBERTURA		
02.01	REVISÃO DE TELHADO	UND.	1,00
02.02	LIMPEZA DE CALHA	M	180,00
02.03	IMPERMEABILIZAÇÃO C MANTA ASFALTICA (BASE + 10CM*2)	M²	220,00
02.00	BANHEIROS		
02.01	RETIRADA DE BOX DO BANHEIRO	M²	10,00
02.02	EXAUSTORES NOS BANHEIROS	UNI	4,00
02.03	RETIRADA DE LAVATÓRIOS	UNI	3,00
02.04	BANCADA DE GRANITO C/ CUBA DE LOUÇA OVAL DE EMBUTIR	UNI	2,00
02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 - (PAREDE DO BOX MASC. E FEM.)	UNI	12,00
02.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	24,00
02.07	EMBOÇO TRAÇO 1:2:8, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	24,00
02.08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS	M²	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.09	RETIRADA DE ESQUADRIAS PARA INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES	M²	1,00
02.10	EXAUSTOR NA COPA	UNI	1,00
02.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UNI	2,28
02.12	CHUVEIRO SIMPLES	UNI	2,00
02.13	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	0,90
02.14	PINTURA (REVISÃO)	M²	45,00
02.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	45,00
02.16	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO E PAREDE	M²	81,69
02.17	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO E PAREDE	M²	81,69
02.18	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS (PAPELEIRA, PORTA TOALHAS 2 DOBRAS DE AÇO INOX, SABONETEIRA)	UNI	8,00
02.19	PAPELEIRA	UNI	5,00
02.20	PORTA TOALHAS 2 DOBRAS DE AÇO INOX	UNI	3,00
02.21	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNI	3,00
02.22	TORNEIRA DE MESA	UNI	3,00
02.23	SIFÃO DE METAL	UNI	3,00
03.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		
03.01	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. A	UNI	10,00
03.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00
03.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNI	15,00
03.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNI	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.05	PONTO DE LOGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	UNI	9
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO COM ENCARGOS	H	8,00
03.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00
03.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	95,00

O.S - 218 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAPACIT - ENTRADA (PORTA E GRADE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENTRADA		
01.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 1/2" (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E CHUMBAMENTO) PARA PORTA E JANELAS	M2	52,00
01.02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	52,00
01.03	ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"	M	16,00
01.04	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,20M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (MOLAS, JOGO DE FERRAGENS E PUXADOR TUBULAR RETO 1")	UND.	2,00
01.05	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO, 04 FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE JOGO DE FERRAGENS	UND.	1,00
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
03.00	SERVIÇOS FINAIS		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00

O.S - 219 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAPACIT (TOTE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PLACA TOTEM DUPLA FACE COM ILUMINAÇÃO INTERNA - INFRAESTRUTURA		
01.01	RETIRADA DE TOTEM COM ILUMINAÇÃO INTERNA	UN	1,00
01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,18
01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,18
01.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	0,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
01.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
01.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.00	PLACA TOTEM DUPLA FACE COM ILUMINAÇÃO INTERNA - MOLDURA E ACABAMENTO		
02.01	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", PAREDE 2 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
02.02	CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO DE 1" POR 1/8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00
02.03	CHAPA EM FERRO GALVANIZADO Nº 20, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,20
02.04	CHAPA EM ACRÍLICO DE 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,40
02.05	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
02.06	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	8,00
02.07	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
03.00	TOTEM EM CONCRETO		
03.01	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M²	2,83
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	2,83
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,83
03.04	LETRAS ADESIVAS PARA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	JG	1,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	20,00
04.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	4,00
04.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	1,00
04.04	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
04.05	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
05.00	APOIO À OBRA		
05.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
05.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 220 - PRÉDIO 01 NTPC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	38,29
01.02	REMOÇÃO DE BANCADAS EM MARMORE	M²	5,76
01.03	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND.	7,00
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE CAIXILHO E BANDEIRA EXISTENTE	M²	3,36
01.05	RETIRADA DE PORTAS DE ALUMÍNIO ANONIZADO COM PERFIS TIPO VENEZIANA C/ REAPROVEITAMENTO	M²	1,98
01.06	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, PAREDES E PISO	M²	90,40
01.07	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	2,00
02.00	CONSTRUÇÃO/ INSTALAÇÃO		
02.01	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, TIPO ANDORINHA POLIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 3 CM	M²	10,80
02.02	ESQUADRIAS DE ALUMINIO ANONIZADO 0,50 X 1,50 M	UND.	0,75
02.03	ESQUADRIAS DE ALUMINIO ANONIZADO 0,40 X 1,00 M	UND.	0,40
02.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 0,90 X 2,10 M	UND.	1,00
02.05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 0,80 X 2,10 M	UND.	2,00
02.02	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA LINHA VOGUE PLUS, DECA L.51.17 COR BRANCA	UND.	4,00
02.03	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND.	2,00
02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	26,00
02.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	46,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.06	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND.	1,00
02.07	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00
02.08	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND.	5,00
02.09	INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO INOX PARA BANHEIRO PCD	UND.	1,00
02.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA	UND.	5,00
02.11	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO	UND.	2,00
02.12	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	2,00
03.00	FORRO		
03.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	26,00
03.02	INSTALAÇÃO DO EXAUSTOR	UND.	2,00
03.03	INSTALAÇÃO DO EXAUSTOR BHO-PNE	UND.	1,00
03.00	SERVIÇOS ACRESCIDOS - REVESTIMENTO CERAMICO		
03.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	18,00
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	36,00
03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	36,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	4,59
04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	82,39
04.03	ENCARREGADO GERAL	H	50,00
04.04	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.00	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - ACRESCIMO		
05.01	MANUTENÇÃO EM PORTA METÁLICA	UN	1,00
05.02	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00
05.03	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00
05.04	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00
05.05	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00
06.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
06.01	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
06.02	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00
06.03	ASSENTO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
06.04	ASSENTO SANITÁRIO PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
06.05	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
06.06	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
06.07	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00
06.08	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.09	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
06.10	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
06.11	COMP-HID-29 - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00
06.12	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
06.13	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
06.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
06.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
06.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
06.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
06.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
06.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.20	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
06.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
06.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.26	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
06.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
06.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
06.29	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00
06.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00
06.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00

O.S – 221 - MANUTENÇÃO PREDIAL -INSTITUTO DE GEOCIENCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA DO PROFESSOR ATHAYDE		
01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	55,20
01.02	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M2	17,64
01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	17,64
01.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,64
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,80
01.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (TAMPA DE CONCRETO)	M³	0,08
01.07	GRADE DE FERRO 3/8" - INCLUSO ANTICORROSIVO	M³	5,60
2.0	SALA DO PROFESSOR ALEXANDRE		
2.01	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M2	16,05
2.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,05
2.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	53,49
2.05	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERAMICO EXISTENTE	M 2	4,00
2.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (AREA EXTERNA)	M 2	4,00
2.07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M 2	4,00
2.08	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M 2	12,00
3.0	SALA DO PROFESSOR MARCELO		
3.01	GRADE DE FERRO 3/8" - INCLUSO ANTICORROSIVO	M³	5,40
3.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M 2	6,00
04.00	SALA DO PROFESSOR FRANCISCO E AFONSO NOGUEIRA		
04.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (REVISÃO)	M2	16,60
04.02	RETIRADA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	16,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M 2	6,00
05.00	PROFICIAMB		
05.01	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M2	7,83
05.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,83
05.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,83
05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,10
05.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (FECHAMENTO DA TUBULAÇÃO DE AR)	M 2	0,60
06.00	PINTURA DO HALL DE ENTRADA / CORREDORES DO TÉRREO E 1º PAVIMENTO		
06.01	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	M2	140,45
06.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	120,00
06.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,00
06.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	488,15
06.05	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (PORTAS E REVESTIMENTO DE PAREDE ESCADA)	M2	373,19
07.00	APOIO A OBRA		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
07.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	3,00
07.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	260,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 222 - MANUTENÇÃO PREDIAL - IEMCI - LABORATÓRIO DE MULTIMÍDIA - SALA 118

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA 118 - LAB MULTI.		
01.01	RETIRADA DE CAIXILHOS E ALIZAR	UND.	1,00
01.02	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MAÇANETA DE LATÃO CROMADO OU INOX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES COMERCIAIS DE ALTO	UND.	1,00
01.03	KIT DE PORTS DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DE BATENTE SEM FECHADURA	UND.	1,70
01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABLADO EM COMPENSADO NAVAL E= 20MM	M2	6,79
01.05	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E= 75MM (TRORION - ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75	M2	3,40
01.06	RETIRADA DE PAINEL E TABLADO	M³	16,66
01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM COMPENSADO NAVAL E=20MM	M³	6,37
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	17,00
2.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	4,00
3.0	APOIO A OBRA		
3.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
3.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00

O.S – 223 - GUARITA LOCALIZADA PRÓXIMO AO LABORATÓRIO DE BIOLOGIA PESQUEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	DEMOLIÇÃO DA GUARITA EXISTENTE EM MADEIRA (INCLUINDO RETIRADA DO ENTULHO)	UND.	1,00
01.02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

2.0	SALA DO PROFESSOR ALEXANDRE		
2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA	M3	1,40
2.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	M3	23,30
2.03	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,70
2.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	3,40
04.00	SUPERESTRUTURA		
04.01	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,90
04.02	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M2	8,50
04.03	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	7,80
04.04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	3,00
04.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	7,86
04.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	6,31
05.00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS		
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM	M2	35,00
05.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA TRAÇO 1:3	M2	35,00
05.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M2	35,00
05.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.05	MASSA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL		35,00
05.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M 2	35,00
06.00	ESQUADRIAS		
06.01	JANELA DE ALUMÍNIO	UND.	3,36
06.02	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	1,68
06.03	SOLEIRA EM GRANITO	M	52,83
07.00	PISO		
07.01	CONTRAPISO	H	4,00
07.02	REVESTIMENTO CERÂMICO	H	4,00
08.00	COBERTURA		
08.01	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	13,55
08.02	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	M3	13,55
08.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UND.	1,00
08.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
08.03	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND.	1,00
09.00	APOIO À OBRA		
09.01	ENGENHEIRO	H	8,00
09.02	ENCARREGADO	H	20,00
09.03	LIMPEZA FINAL	M2	14,00

O.S – 224 - MANUTENÇÃO PREDIAL REITORIA (GABINETE DO REITOR)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA MULTICAMPI		
01.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
01.03	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
01.04	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2,00
01.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00
01.06	MANUTENÇÃO DE PERSIANAS - COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,70
01.07	REVISÃO EM ARMÁRIO DE MADEIRA	M²	1,00
01.08	CANALETA DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
	CHEFIA DE GABINETE		
02.00	SERVIÇOS DE CIVIL		
02.01	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,70
02.02	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	0,70
02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,70
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,70
02.05	PELÍCULA AUTO-ADESIVA, TIPO JATEADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,00
02.06	ARMÁRIO EM MDF 1,1MX1,7MX0,5M, INCLUSIVE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00
03.00	SERVIÇOS DE ELÉTRICA		
03.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
03.02	CANALETA DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00
03.04	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
03.05	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	4,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
06.00	GABINETE		
06.01	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	18,00
06.02	PELÍCULA AUTO-ADESIVA, TIPO JATEADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,71
07.00	LAJE TÉCNICA		
07.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
08.00	HALL PRINCIPAL		
08.01	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,00
09.00	COPA GABINETE		
09.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
09.02	CANAleta DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
09.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00

O.S – 225 - FAC. DE FARMÁCIA - LABORATÓRIO DO LAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,97
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	6,02
1.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL.	M³	0,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.4	REMOÇÃO DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	5,46
1.5	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	15,00
1.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,785
1.7	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	2,55
1.8	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	6,00
1.9	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO LAMINADO MELAMÍNICO DE SUPERFÍCIES DE PORTAS, BANCADAS, ARMÁRIOS E ELEMENTOS SIMILARES	M²	10,53
1.10	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
1.11	REMOÇÃO DE PAINEL (TIPO ESCOLAR, DE AVISO, MURAL E ELEMENTOS SIMILARES). COM REAPROVEITAMENTO.	M²	2,08
1.12	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00
1.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00
2	EXECUÇÃO		
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,00
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,50
2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,50
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	3,30
2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	6,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	6,60
2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	10,20
2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	15,00
2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,38
2.10	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,40
2.11	BANCADA/PIA ACO INOX COM UMA CUBA, LARGURA 14X60 CM, COM RODABANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
2.12	PORTA EM MDF DE UMA FOLHA, 0,80 X 2,10 M, COM ACABAMENTO EM LAMINADO AMADEIRADO, INCLUSO FECHADURA, CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS.	UN	1,00
2.13	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	2,55
2.14	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	2,55
2.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.16	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.17	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.18	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.19	INSTALAÇÃO DE PAINEL (TIPO ESCOLAR, DE AVISO, MURAL E ELEMENTOS SIMILARES). SEM FORNECIMENTO MATERIAL	M²	2,16
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
3.2.1	CAIXA ARSTOP SOBREPOR DIN 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.2.2	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
3.2.3	TOMADA 2P+T 20A 250V SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
3.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
3.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
3.2.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	6,00
3.2.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	50,00
3.2.8	CANAleta DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
3.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.2.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	60,00
3.2.11	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	17,00
3.2.12	REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS COM ESTRUTURA EM ELETRODUTO PVC	UN	25,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00
4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00
4.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
4.7	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
4.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
4.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
4.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
4.11	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.12	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	40,00
5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	25,00
5.3	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	5,00
6	APOIO À OBRA		
6.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
6.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 226 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROGEP - SIASS (VADIÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SECRETARIA		
01.01	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	15,67
01.02	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00
01.03	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
01.04	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	7,15
01.05	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
01.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,15
01.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,15
01.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,63
01.09	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,28
01.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,40
01.12	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
01.13	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	7,15
01.14	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	3,15
01.15	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,28
01.16	INSTALAÇÃO DE DRYWALL, PARA USO INTERNO. SEM FORNECIMENTO.	M²	3,33
01.17	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,68
02.00	CONSULTÓRIO 01		
02.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
02.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
02.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,60
02.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,60
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,96
02.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,71
02.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,71
02.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,40
02.09	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
02.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00
02.11	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	0,60
02.12	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,71
03.00	CONSULTÓRIO 2		
03.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
03.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,62
03.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,62
03.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,15
03.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,80
03.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,87
03.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,80
03.09	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	0,62
03.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,80
04.00	CONSULTÓRIO 3		
04.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
04.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
04.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,60
04.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,96
04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,60
04.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,71
04.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,40
04.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,71
04.09	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	0,60
04.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,71
05.00	CONSULTÓRIO 4		
05.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
05.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,75
05.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,75
05.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,05
05.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,20
05.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,50
05.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,20
05.09	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	0,75
05.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	0,75
06.00	CONSULTÓRIO 5		
06.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
06.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
06.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,10
06.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,10
06.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,75
06.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,20
06.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,50
06.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,20
06.09	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	3,00
06.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	3,00
06.11	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	3,10
06.12	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	2,20
07.00	WC MASCULINO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.01	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
07.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
07.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	3,65
08.00	WC FEMININO		
08.01	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
08.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
08.03	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	3,65
09.00	COPA		
09.01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,45
09.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,45
09.03	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	2,00
09.04	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.00	ARQUIVO		
10.01	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	4,00
10.02	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,85
10.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	78,99
10.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,85
10.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,88
10.08	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,38
10.09	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,10
10.10	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	3,65
10.11	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	4,00
10.12	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	4,00
10.13	CAIXA ARSTOP SOBREPOR DIN 2P+T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.14	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	11,85
10.15	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,88
11.00	CIRCULAÇÃO		
11.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,67
11.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,67
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	77,78
11.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,70
11.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	31,38
11.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,70
11.07	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	8,00
11.08	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
11.09	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	11,67
11.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	4,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.00	CIRCULAÇÃO CAPS		
12.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	5,00
12.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,00
12.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	33,35
12.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,94
12.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,30
12.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,94
12.07	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	5,00
12.08	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	0,94
13.00	CAPS - SALA 01		
13.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	6,15
13.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,15
13.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	40,92
13.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,40
13.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,36
13.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,40
13.07	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	6,15
13.08	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,40
14.00	CAPS - SALA 02		
14.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	5,65
14.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

14.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,65
14.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,39
14.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,28
14.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,39
14.07	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	5,65
14.08	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	1,39
15.00	CAPS - SALA 03		
15.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,18
15.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,18
15.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	27,88
15.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,86
15.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,86
15.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,75
15.07	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	4,18
15.08	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	0,86
16.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
16.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	110,00
16.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	3,00
16.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO INDUSTRIAL, TIPO TORRE DE BRIO 36 X 3 X 3 COM ESCADA DE MARINHEIRO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M²	3,00
17.00	APOIO À OBRA		
17.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
17.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 227 - MANUTENÇÃO PREDIAL FACULDADE DE ARQUITETURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVISÓRIA		
01.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	13,20
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	26,40
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	26,40
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,00
02.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	33,00
03.00	APOIO À OBRA		
03.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
03.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
03.03	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,68
04.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
04.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
04.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	4,00
04.03	TAMPA SELADOR PLÁSTICO PARA CONDULETE 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
04.04	UNIDUT MÚLTIPLO 3/4	UN	8,00
04.05	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 3/4	UND	6,00
04.06	BUCHA PLÁSTICA-6MM C/ PARAFUSO	UND	10,00
04.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.08	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
04.09	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.10	ELETROCALHA PERFURADA 50X50X3000MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	10,00
04.11	CURVA DE INVERSÃO P/ ELETROCALHA 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
04.12	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
04.13	SUPORTE PARA SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
04.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR PARA 18 DISJUNTORES TIPO DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00
04.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
04.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00
04.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00

O.S – 228 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO PRÉDIO DO PGARTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES DE SPLIT		
01.01	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT. 60.000 TBU'S	UN	2,00
01.02	DRENO PARA AR CONDICIONADO INCLUSIVE TUBO PVC E ISOLANTE ESPONJOSO	UN	20,00
01.03	CAIXA ARSTOP SOBREPOR DIN 2P + T 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 12/2015	M	200,00
01.05	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTU'S (10M)	PT	2,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,00
02.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

**O.S - 229 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICA- LABORATORIO DE FOTOGRAFIA,
LABORATORIO DE REVELAÇÃO E LABORATORIO DE GRAVURA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	LABORATÓRIO DE FOTOGRAFIA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,25
01.02	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1,10
01.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	0,72
01.05	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M³	0,05
01.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,05
01.07	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	2,94
01.08	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1,78
01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,79
01.10	PAINÉIS DE PLACAS CIMENTÍCIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,36
01.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,36
01.13	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	83,40
01.14	PINTURA ANTI-MOFO 02 DEMAOS APLICAÇÃO COM ROLO	M²	98,50
01.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM MDF	M²	7,70
01.16	TAMPO DE BANCADA EM MDF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,20
01.17	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00
01.18	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO TOTAL DE MATERIAL	M²	8,82
01.19	REVISÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER 1,55X2,10M	UN	2,00
01.20	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
01.21	CURVA EM PVC 90° D=300MM	UN	2,00
01.22	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	2,00
01.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
01.24	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
01.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00
01.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
01.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.28	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
01.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
01.30	MANGUEIRA CRISTAL TRANSPARENTE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
01.31	RETIRADA DE SOQUETE	UNI	4,00
01.32	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
01.33	RETIRADA DE REATOR 2X40W	UN	1,00
01.34	RETIRADA DE LÂMPADAS	UN	2,00
01.35	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA VERMELHA 15W, BASE 127 (127/220V)	UNI	2,00
01.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
01.37	LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
02.00	LABORATÓRIO DE REVELAÇÃO		
02.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,02
02.02	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	0,10
02.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	2,02
02.04	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	4,04
02.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	4,04
02.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,04
02.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,04
02.08	PINTURA ANTI-MOFO 02 DEMÃOS APLICAÇÃO COM ROLO	M²	28,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.09	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER EM ALUMINIO - CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO TOTAL DE MATERIAL	M²	2,11
02.10	TRILHO EM PERFIL DE ALUMINIO PARA PORTA DE CORRER	M	2,00
02.11	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, INCLUINDO SUPORTE DE ASSENTAMENTO EM MÃO FRANCESA, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	1,12
02.12	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA POLIDO, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	1,12
02.13	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00
03.00	SALA DE GRAVURA		
03.01	RETIRADA DE BANCADA EM INOX COM DUAS PIAS 2,00X0,58M- INCLUSO SIFÕES E TORNEIRAS METÁLICAS	UN	1,00
03.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,30
03.03	REVISÃO EM PORTA DE ARMÁRIO EM MADEIRA	M²	1,67
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	0,30
03.05	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSO FURO P/ COLOCAÇÃO DE TANQUE EM INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	1,20
03.06	TANQUE DUPLO EM AÇO INOX C/ VALVULAS E SIFÕES	UNI	1,00
03.07	RODABANCA PARA BANCADA EM GRANITO	M	2,00
03.08	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	82,00
03.09	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	82,00
03.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
03.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
03.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
03.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
03.15	TORNEIRA CROMADA 3/4" BICA MOVEL COM SAIDA DUPLA	UNI	2,00
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	126,00
04.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,50
04.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	3,00
05.00	APOIO À OBRA		
05.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00
05.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

O.S – 230 - MANUTENÇÃO PREDIAL SIASS (VADIAO) – ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00			
01.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 02 LAMPADAS LED 20W	UND.	8,00
01.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
01.03	REVISAO DE INSTALAÇÕES	UND.	8,00

O.S -231 - MANUTENÇÃO PREDIAL COORDENADORIA DE SERVIÇOS URBANO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SEÇÃO DE PAISAGISMO		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	17,10
01.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	17,10
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,10
01.04	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UND.	6,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	COPA		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	6,25
02.02	APLICAÇÃO DE SELADOR	M2	6,25
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,25
02.04	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	2,00
02.05	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UND.	1,00
04.00	BANHEIRO		
04.01	TORNEIRA CROMADA	UND.	1,00
04.02	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UND.	2,00
05.00	CORREDOR		
05.01	PONTO DE TOMADA	UND.	1,00
05.02	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UND.	2,00
06.00	COBERTURA		
06.01	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	18,00
06.02	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. - RUFO	M³	0,29
06.03	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	16,00
07.00	APOIO		
07.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
07.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00

O.S – 232- MANUTENÇÃO PREDIAL RESTAURAÇÃO DO LABIOQNEF (CASTANHAL)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REFORMA DA AREA INTERNA		
01.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	M2	130,00
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	130,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	210,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA	M3	0,14
01.05	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
02.01	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	14,00
02.02	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	7,00
02.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00
02.04	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
02.05	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	5,00
02.06	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00
02.07	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
02.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,00
02.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00
02.10	REVISAO DE CIRCUITOS ELETRICOS EM GERAL	H	6,00
02.11	RETIRADA DE SPLIT	UND.	2,00
02.12	INSTALACAO DE SPLIT	UND.	2,00

O.S – 233 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA COBERTURA DO ICED

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	MANUTENÇÃO DE COBERTURA		
1.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1.226,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	M²	971,00
1.3	# COBERTURA - TELHA KALHETAO E=8MM	M²	315,22
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	355,80
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	858,54
2.2	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00
2.4	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	3,00
2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	91,95
3	APOIO A OBRA		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
3.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00

O.S – 234 - ICB - LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SALA PROF. PIECZARKA		
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA	M²	48,45
1.2	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	48,45
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	48,45
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	48,45
1.11	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.13	CAIXA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.15	CAIXA SOBREPOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UND	1,00
1.16	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	46,45
1.17	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS EM GERAL	H	8,00
1.18	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00
1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
1.20	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.21	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00
2.9	BALCÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	M²	12,06
2.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	9,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	242,00
6.9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	37,00
6.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	2,00
6.11	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	2,00
6.12	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	12,00
7	APOIO À OBRA		
7.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	199,00
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S -235 - INEAF - DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	MANUTENÇÃO GERAL		
1.01	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
1.02	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO SPLIT	UN	1,00
1.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,48
1.04	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,96
1.05	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,96
1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,00
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,00
1.8	REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS COM ESTRUTURA EM ELETRODUTO PVC	UN	1,00
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5,00
2.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,00
2.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	0,50
3	APOIO A OBRA		
3.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 236 – UNIVERSITEC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	PAVIMENTO TÉRREO		
1.1	COPA		
1.1.1	CPU.MNT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00
1.1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
1.2	BANHEIRO MASCULINO		
1.2.1	KIT SALVA REGISTRO PARA REGISTRO DE PRESSÃO E GAVETA	UN	1,00
1.2.2	GRELHA PVC CROMADA REDONDA 100MM	UN	1,00
1.2.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
1.2.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
1.3	BANHEIRO FEMININO		
1.3.1	RETIRADA DE KIT REPARO DE ACIONAMENTO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2	UN	1,00
1.3.2	KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	1,00
1.3.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
1.3.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
1.3.5	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00
1.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,8518
1.3.8	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	2,8518
1.3.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	2,8518
1.3.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	3,03
2	PAVIMENTO SUPERIOR		
2.1	BANHEIRO MASCULINO		
2.1.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
2.1.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
2.2	BANHEIRO FEMININO		
2.2.1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00
2.2.2	FORNECIMENTO DE PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00
2.2.3	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	0,32
2.2.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,32
2.2.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00
2.2.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
2.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	SERVIÇO P/LIMP E DESOBSTRUÇÃO GALERIAS ESG/AGUAS PLUV-CP- TIPO BUCKET MACHINE COMPLETA COM CACAMBA E 60 VARETAS - INCL OPERADOR	H	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	3,00
3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	3,75
3.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,00
4	APOIO À OBRA		
4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00
4.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

O.S – 237 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO BLOCO DE SALA DE AULA DO ICSA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENTRADA		
01.01	LIMPEZA DE CALHA 0,4M X 0,7M	M2	160,00
01.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	M2	160,20
01.03	REVISÃO DE TELHADO (KALHETÃO)	M2	534,00
01.04	RETIRADA DE PINTURA	M2	213,60
01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	M2	213,60
01.06	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA	M2	213,60
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO	M2	213,60
02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
02.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	534,00

O.S – 238 - MANUTENÇÃO PREDIAL ILC (BANHEIROS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	PAVIMENTO TERREO		
01.00	BANHEIRO FEMININO		
01.01	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.03	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
01.04	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
01.05	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	1,00
01.06	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
01.07	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	2,00
01.08	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,72
01.09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,72
01.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,44
01.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	11,44
01.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,44
01.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,44
01.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	11,44
01.15	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	2,00
01.16	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	2,00
01.17	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M2	5,04
01.18	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.19	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	BANHEIRO MASCULINO		
02.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
02.03	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
02.04	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	1,00
02.05	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
02.06	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	2,00
02.07	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,72
02.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,72
02.09	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,44
02.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	11,44
02.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,44
02.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,44
02.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	11,44
02.14	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	2,00
02.15	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	2,00
02.16	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	5,04
02.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.18	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
	PAVIMENTO SUPERIOR		
03.00	BANHEIRO FEMININO		
03.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
03.02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
03.03	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
03.04	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	1,00
03.05	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
03.06	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	2,00
03.07	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,72
03.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,72
03.09	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,44
03.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	11,44
03.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,44
03.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,44
03.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	11,44
03.14	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	2,00
03.15	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	2,00
03.16	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	5,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
03.18	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
04.00	BANHEIRO MASCULINO		
04.01	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
04.02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
04.03	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND.	2,00
04.04	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UND.	1,00
04.05	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND.	2,00
04.06	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND.	2,00
04.07	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	5,72
04.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,72
04.09	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	11,44
04.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	M2	11,44
04.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,44
04.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,44
04.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	11,44
04.14	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UND.	2,00
04.15	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND.	2,00
04.16	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	5,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.17	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2,00
04.18	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	8,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50,00
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S 239 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAPACIT

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENTRADA		
01.01	KIT PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DETALHE CONFORME PROJETO	UND.	9,00
01.02	KIT PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) 90X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DETALHE CONFORME PROJETO	UND.	2,00
01.03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM PARA COMPOR AS PORTAS P01	M²	1,98
2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO	M²	17,22
	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	6,45
02.00	PISO		
02.02	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	0,50
02.00	APOIO A OBRA		
03.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	30,00
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

O.S – 240 - ICB - SALA DE ANATOMIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SALA DOS TÉCNICOS E ESTUDANTES		
1.1	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO COM REAPROVEITAMENTO DE CUBA METÁLICA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,27
1.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	2,12
1.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,24
1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,24
1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4,24
1.8	PORTA PARA PAREDE EM DRYWALL (GESSO ACARTONADO), SEMI-OCA, COM CAIXA EM MADEIRA E FERRAGENS - 70 X 210 CM	UN	1,00
1.9	ARMÁRIO EM MDF 1,1MX1,7MX0,5M, INCLUSIVE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	2,00
2	LABORATÓRIO		
2.1	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	4,20
2.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	5,00
2.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00
2.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
2.5	DUCHA EM AÇO CROMADA, ORIENTE, REF 1901 C-53 OU SIMILAR	UN	16,00
2.6	KIT SALVA REGISTRO PARA REGISTRO DE PRESSÃO E GAVETA	UN	1,00
2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
2.8	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
3	SALA 141 - ANATOMIA		
3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2,00
3.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.4	LAMPADA LED TUBULAR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
4	HALL DE ENTRADA		
4.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	30,00
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00
4.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
4.5	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,00
4.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	15,00
4.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,00
4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,00
4.9	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	15,00
5	HIDRÁULICA		
5.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
5.2	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO	UN	16,00
5.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
5.4	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	3,00
6.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	13,73
6.3	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	0,63
7	APOIO À OBRA		
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00
7.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 241 - ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO ARQUIVO PRO-REITORIA UFPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PAVIMENTO TÉRREO		
01.01	ARQUIVO SETORIAL		
01.01.01	PONTO DE LÓGICA	UND	1,00
01.01.02	BALCÃO EM MDF C/ GAVETA, PRATELEIRA E PORTAS	M²	2,83
01.01.03	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF COM FERRAGENS DE CORRER	M²	2,83
01.01.04	DIVISÓRIA EM MDF	M²	1,00
01.01.05	DOBRADIÇA	UND	0,96
2	APOIO A OBRA		
2.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 242 - CEBRAN - QUADRA - CASTANHAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SALA PROF. PIECZARKA		
1.01	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	1.050,00
1.02	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	15,00
1.03	RETIRADA DE LAMPADAS	UND	30,00
2	SALA PROF. PIECZARKA		
2.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00
2.02	LAMPADA TUBULAR LED T5 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00
2.03	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM, APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
2.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00
2.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BARREAMENTO TRIFÁSICO DE 150A PARA 28 DIJUNTORES TIPO DIN/IEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
2.06	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
2.08	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
2.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
2.10	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
2.11	UNIDUTO CÔNICO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
3.02	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA BAIXA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
3.03	FITA BROTHER PARA ROTULADOR 12MM X 8M, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
7	APOIO À OBRA		
7.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
7.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

O.S – 243 - ICED / FACULDADE DE EDUCAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS DIVERÇOS		
1.01	RETIRADA DE PORTAS OU JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M	1,89
1.02	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00
1.03	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00
1.04	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.05	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M²	3,48
1.06	PISO EM CONCRETO - RAMPA	M³	0,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.07	GRADE DE FERRO 1/2" ADAPTAÇÃO	M²	0,80
3	APOIO À OBRA		
3.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,00

O.S – 244 - CAMPUS ABAETETUBA – FACET

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	LABORATÓRIO DE QUÍMICA		
1.2	DIVISÓRIA EM PAINEL LEVE TIPO DIVILLUX	M²	13,95
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,89
1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	9,57
1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	19,14
1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	19,14
1.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	85,06
1.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,28
1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	65,78
1.11	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,92
1.13	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M²	3,00
1.14	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	3,00
1.15	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M²	0,70
1.16	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.17	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, INCLUSO FURO P/ COLOCAÇÃO DE TANQUE EM INOX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	1,40
1.18	CUBA EM AÇO INOX C/ VALVULA E SIFÃO	UNI	2,00
1.19	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	8,40
1.20	EXECUÇÃO DE BANCADAS EM CHAPAS DE MDF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,40
1.21	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00
1.22	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1,00
1.23	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00
1.24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
1.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.26	INSTALAÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC), SEM FORNECIMENTO	UN	2,00
1.27	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
1.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00
1.29	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
1.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
1.31	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	3,00
2.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	30,00
3	APOIO À OBRA		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
3.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00

O.S – 245 - ILC - FALEM - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, SALA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - SALA 6		
1.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	48,00
1.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	48,00
1.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
1.4	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	2,00
1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	2,00
1.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	2,00
1.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,00
1.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	77,00
1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	77,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	5,00
2.2	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1,00
2.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	48,00
2.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,50
2.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	1,00
3	APOIO À OBRA		
3.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00

O.S – 247 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO NEB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS (PORTA DE ENTRADA DA COPA - 2,10 X 1,60)	M²	3,40
01.02	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (SERÁ TRANSFERIDO PARA DAR ACESSO A PORTA DE CORRER)	UND.	1,00
02.00	PINTURA		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,00
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉEM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,00
03.00	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
03.01	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VAVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UND.	1,00
03.02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAÇ) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND.	1,00
03.03	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00
03.04	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
04.00	INTALAÇÕES ELÉTRICAS		
04.01	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND.	1,00
04.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND.	7,00
04.03	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND.	6,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (1,8 X ÁREA DA PORTA) = 2,4 M²	M²	1,80
05.02	PELICULA - COPA	M²	2,00
05.03	PERSIANA PVC EVOLUX - BRANCA	M²	7,50
05.04	MOLA HIDRAULICA - PARA PORTA - BANHEIROS	UND.	2,00
06.00	APOIO À OBRA		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
07.00	ESQUADRIAS		
04.07	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	20,00

O.S – 248 - PAVILHAO DE SALA DE AULA - BLOCO B

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		
01.01.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	295
01.01.02	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	154,5
01.01.03	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UND.	24
01.01.04	RETIRADA DAS PORTAS	UND.	8

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

02.00	CONSTRUÇÃO		
02.01.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	185,40
02.01.02	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M²	185,40
02.01.03	VIDRO LISO COMUM, ESPESSURA 4MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	15,40
02.01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	475,09
02.01.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	350,00
02.01.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	350,00
02.01.07	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	295,00
02.01.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	8,00
02.01.09	GRADE DE FERRO 1/2" - INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA	M²	165,81
03.00	COBERTURA		
03.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	28
03.02	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	36
04.00	INSTALAÇÃO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
04.01	ELETROCALHA DE METAL EM "U" 50X50 MM - 3M	UND.	21,00
04.02	AUXILIAR COM ENCARGOS	M	100,00
04.03	AUXILIAR COM ENCARGOS	UND.	70,00
04.04	AUXILIAR COM ENCARGOS	M	31,00
04.05	AUXILIAR COM ENCARGOS	UND.	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.06	AUXILIAR COM ENCARGOS	UND.	7,00
04.07	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND.	50,00
04.08	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-AZUL	UND.	98,00
04.09	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-AZUL	M	250,00
04.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-VERDE	M	250,00
04.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-PRETO	M	280,00
04.12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-AZUL	M	250,00
04.13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-VERDE	M	250,00
04.14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-PRETO	M	250,00
04.15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-PRETO	M	150,00
04.16	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-PRETO	M	150,00
04.17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-PRETO	M	150,00
04.18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2-PRETO	M	150,00
04.19	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	200,00
04.20	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	200,00
04.21	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	200,00
04.22	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
04.24	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UND.	9,00
04.25	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND.	30,00
04.26	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND.	21,00
04.27	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND.	7,00
04.28	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND.	82,00
04.29	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UND.	82,00
5	INSTALAÇÃO - QUADROS		
05.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR - QDA		
05.01	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UND.	1,00
05.02	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND.	3,00
05.03	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UND.	1,00
05.04	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND.	7,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS - QDLT		
05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND.	1,00
05.07	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UND.	4,00
05.08	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UND.	1,00
05.09	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND.	2,00
05.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	7,00
05.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	7,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENTRADA - QDE		
05.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
05.13	AUXILIAR COM ENCARGOS	UND.	1,00
05.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	MALHA DE ATERRAMENTO		
06.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,00
06.02	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UND	6,00
06.03	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UND	1,00
06.04	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	6,00
06.05	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00
06.06	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	UND.	6,00
06.07	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND.	1,00
07.00	LOGICA		
07.01	TOMADA DE LOGICA	UND	35,00
07.02	CABO UTP-CAT.5-4 PARES	M	15,00
07.03	AUXILIAR COM ENCARGOS	M	30,00
07.04	RACK	UND	1,00
08.00	APOIO A OBRA		
08.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00
08.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00

O.S – 249 - FACULDADE DE MEDICINA – ICS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALA 01 - C/ APROXIMADAMENTE 60M²		
1.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M ²	54,00
1.02	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	25,00
1.03	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL.	M ²	54,00
1.04	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M ²	13,00
1.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M ²	130,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.6	PLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	130,00
1.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00
1.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
2	SALA 02 - C/ APROXIMADAMENTE 21 M²		
2.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	4,50
2.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	45,00
2.03	PLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	45,00
2.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00
2.05	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
3	SALA 03 - C/ APROXIMADAMENTE 70 M²		
3.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	13,50
3.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	135,00
3.03	PLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	135,00
3.04	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	1,00
3.05	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
4	APOIO A OBRA		
4.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
4.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	125,46

O.S – 250 - FACULDADE DE ARTES VISUAIS – CINEMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALA 01 - C/ APROXIMADAMENTE 60M²		
1.01	RETIRADA, ADAPTAÇÃO E REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	UND	1,00
2	SALA 02 - C/ APROXIMADAMENTE 21 M²		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
2.02	CAIXA COLETORA DE ENTULHO C/ 5M³ LOCAÇÃO	UND	5,00
2.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANÍLIA E CRONOGRAMA	H	0,50
3	APOIO A OBRA		
4.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
4.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,00

O.S – 251 - BLOCOS A, B, C e D – PROFISSIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	BLOCO A		
1.1	TERREO		
1.1.1	SALAS AP-01, AP-02, AP-03, AP-04, AP-05 E AP-06		
1.1.1.1	PINTURA EM PAREDES		
1.1.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	141,00
1.1.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	140,10
1.1.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	466,92
1.1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	466,92
1.1.1.2	PINTURA EM TETOS		
1.1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
1.1.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	190,72
1.1.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	302,40
1.1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	302,40
1.1.1.3	ESQUADRIAS		
1.1.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	41,52
1.1.1.3.2	RETIRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,52
1.1.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76
1.1.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,76
1.1.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
1.1.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
1.1.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
1.1.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60
1.1.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	35,10
1.1.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	217,20
1.1.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	23,70
1.1.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	23,70
1.1.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	41,52
1.1.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	25,68
1.1.1.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
1.1.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNÉTICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.1.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
1.1.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.1.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	7,20
1.1.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA	M²	27,00
1.1.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
1.1.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
1.1.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
1.1.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	121,80
1.1.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	85,80
1.1.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	14,58
1.1.2	SALA BOMBONIERE		
1.1.2.1	DIVISÓRIAS E PORTAS		
1.1.2.1.1	REVISÃO EM DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M²	5,60
1.1.2.1.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
1.1.2.1.3	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	15,08
1.1.2.1.4	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
1.1.2.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.1.2.1.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,95
1.1.2.1.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	3,95
1.1.2.2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
1.1.2.2.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
1.1.2.2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
1.1.2.2.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.3	CIRCULAÇÃO		
1.1.3.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
1.1.3.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	145,20
1.1.3.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAS	M²	145,20
1.1.3.2	PINTURA DOS PILARES		
1.1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
1.1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	8,93
1.1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
1.1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	29,77
1.1.3.3	PINTURA NO TETO		
1.1.3.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	43,56
1.1.3.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	43,56
1.1.3.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	145,20
1.1.3.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	145,20
1.2	PAVIMENTO SUPERIOR		
1.2.1	SALAS AP-07, AP-08, AP-09, AP-10, AP-11, AP-12		
1.2.1.1	PINTURA EM PAREDES		
1.2.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	140,10
1.2.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	140,10
1.2.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	466,92
1.2.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	466,92
1.2.1.2	PINTURA EM TETOS		
1.2.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
1.2.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	90,72
1.2.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	302,40
1.2.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M²	302,40
1.2.1.3	ESQUADRIAS		
1.2.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	41,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2.1.3.2	RETIRADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,52
1.2.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52
1.2.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76
1.2.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,76
1.2.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
1.2.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
1.2.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
1.2.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60
1.2.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	35,10
1.2.1.3.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	217,20
1.2.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	102,60
1.2.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	102,60
1.2.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	76,62
1.2.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	25,68
1.2.1.4	QUADRO E PLACAS		
1.2.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.2.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
1.2.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
1.2.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	7,20
1.2.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
1.2.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
1.2.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
1.2.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
1.2.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	121,80
1.2.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	85,80
1.2.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	14,58
1.2.2	CIRCULAÇÃO		
1.2.2.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
1.2.2.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	159,95
1.2.2.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M²	159,95
1.2.2.2	PINTURA DOS PILARES		
1.2.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
1.2.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,93
1.2.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
1.2.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,77
1.2.2.3	PINTURA NO TETO		
1.2.2.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,26
1.2.2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,26
1.2.2.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	37,53
1.2.2.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,53
1.2.2.4	PORTAO DE FERRO		
1.2.2.4.1	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	14,73
1.2.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	14,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2.3	ESCADA		
1.2.3.1	PINTURA DAS PAREDES		
1.2.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	21,51
1.2.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,51
1.2.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	71,70
1.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,70
1.2.3.2	PINTURA NO TETO		
1.2.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,20
1.2.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,20
1.2.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	24,00
1.2.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,00
1.2.3.3	CORRIMÃO		
1.2.3.3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (TIPO CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	16,96
1.2.3.3.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	18,84
1.2.3.4	PISO		
1.2.3.4.1	POLIMENTO E ENGERAMENTO DE PISO EM GRANITO	M²	35,64
1.3	INSTALACOES ELETRICAS		
1.3.1	ELETRICA GERAL		
1.3.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	97,00
1.3.1.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR P/ 1 LÂMPADA TUBULAR DE LED 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE LÂMPADA.	UN	97,00
1.3.1.3	LÂMPADA LED 18 W BIVOLT	UND	194,00
1.3.1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	98,00
1.3.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
1.3.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
1.3.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
1.3.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3.1.9	TAMPA PARA TOMADA (2 MÓDULOS) PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
1.3.1.10	CANAleta DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
1.3.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
1.3.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
1.3.1.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
1.3.1.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.3.1.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.800,00
1.3.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00
1.3.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00
1.3.1.18	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00
1.3.1.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
1.3.2	ELETRICA PARA AR-CONDICIONADO		
1.3.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,00
1.3.2.2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
1.3.2.3	BUCHA DE REDUCAO PARA ELETRODUTO 2"X3/4"	UN	24,00
1.3.2.4	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
1.3.2.5	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00
1.3.2.6	UNIDUT ALUMINIO 2"	UN	60,00
1.3.2.7	UNIDUT CÔNICO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3.2.8	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,00
1.3.2.9	ELETRODUTO FLEXIVEL METÁLICO 3/4	M	24,00
1.3.2.10	UNIDUT RETO ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4"	UN	24,00
1.3.2.11	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00
1.3.2.12	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
1.3.2.13	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
1.3.2.14	CAIXA SOBREPOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UND	24,00
1.3.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	48,00
1.3.2.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
1.3.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
1.3.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ANTI-SURTO DPS, 175V, 40KA	UN	6,00
1.3.2.19	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00
1.3.2.20	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
1.3.2.21	RETIRADA DE ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	102,00
1.3.2.22	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
1.3.2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.600,00
1.3.2.24	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00
2	BLOCO B		
2.1	TERREO		
2.1.1	SALAS BP-01, BP-02, BP-03, BP-04, BP-05 E BP-06		
2.1.1.1	PINTURA EM PAREDES		
2.1.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	140,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.1.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	140,10
2.1.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	466,92
2.1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	466,92
2.1.1.2	PINTURA EM TETOS		
2.1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
2.1.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	90,72
2.1.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	300,00
2.1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	300,00
2.1.1.3	ESQUADRIAS		
2.1.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	41,52
2.1.1.3.2	RETIRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,52
2.1.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52
2.1.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76
2.1.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,76
2.1.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
2.1.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
2.1.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
2.1.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60
2.1.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	35,10
2.1.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	217,20
2.1.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	23,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

2.1.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	23,70
2.1.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	41,52
2.1.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	25,68
2.1.1.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
2.1.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNÉTICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
2.1.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
2.1.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
2.1.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	7,20
2.1.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA	M²	27,00
2.1.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
2.1.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
2.1.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
2.1.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
2.1.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	121,80
2.1.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	85,80
2.1.1.5.4	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	14,58
2.1.2	SALA BOMBONIERE		
2.1.2.1	DIVISÓRIAS E PORTAS		
2.1.2.1.1	REVISÃO EM DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M²	5,60
2.1.2.1.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
2.1.2.1.3	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	15,08
2.1.2.1.4	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.1.2.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
2.1.2.1.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,95
2.1.2.1.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	3,95
2.1.2.2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
2.1.2.2.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
2.1.2.2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
2.1.2.2.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	1,00
2.1.3	CIRCULAÇÃO		
2.1.3.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
2.1.3.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	145,20
2.1.3.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA COM RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOS	M²	145,20
2.1.3.2	PINTURA DOS PILARES		
2.1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	8,93
2.1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,93
2.1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
2.1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,77
2.1.3.3	PINTURA NO TETO		
2.1.3.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	43,56
2.1.3.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	43,56
2.1.3.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	145,20
2.1.3.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	145,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2	PAVIMENTO SUPERIOR		
2.2.1	SALAS BP-07, BP-08, BP-09, BP-10, BP-11, BP-12		
2.2.1.1	PINTURA EM PAREDES		
2.2.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	140,10
2.2.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	140,10
2.2.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	466,92
2.2.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	466,92
2.2.1.2	PINTURA EM TETOS		
2.2.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
2.2.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	90,72
2.2.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	302,40
2.2.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	302,40
2.2.1.3	ESQUADRIAS		
2.2.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	41,52
2.2.1.3.2	RETIRADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,52
2.2.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52
2.2.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76
2.2.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,76
2.2.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
2.2.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
2.2.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
2.2.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	35,10
2.2.1.3.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	217,20
2.2.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	102,60
2.2.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	102,60
2.2.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	41,52
2.2.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	25,68
2.2.1.4	QUADROS E PLACAS		
2.2.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
2.2.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
2.2.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
2.2.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	7,20
2.2.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELÍCULA	M²	27,00
2.2.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
2.2.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
2.2.1.5	RODAPÉ E RODAMEIO		
2.2.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
2.2.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	121,80
2.2.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	85,80
2.2.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	14,58
2.2.2	CIRCULAÇÃO		
2.2.2.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
2.2.2.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	159,95
2.2.2.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M²	159,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2.2.2	PINTURA DOS PILARES		
2.2.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
2.2.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,93
2.2.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
2.2.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,77
2.2.2.3	PINTURA NO TETO		
2.2.2.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,26
2.2.2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,26
2.2.2.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	37,53
2.2.2.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,53
2.2.2.4	PORTAO DE FERRO		
2.2.2.4.1	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	14,73
2.2.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	14,73
2.2.3	ESCADA		
2.2.3.1	PINTURA DAS PAREDES		
2.2.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	21,51
2.2.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,51
2.2.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	71,70
2.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,70
2.2.3.2	PINTURA NO TETO		
2.2.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,20
2.2.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,20
2.2.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	24,00
2.2.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,00
2.2.3.3	CORRIMAO		
2.2.3.3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (TIPO CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	16,96
2.2.3.3.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	18,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2.3.4	PISO		
2.2.3.4.1	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM GRANITO	M²	35,64
2.3	INSTALACOES ELETRICAS		
2.3.1	ELETRICA GERAL		
2.3.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	97,00
2.3.1.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR P/ 1 LÂMPADA TUBULAR DE LED 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE LÂMPADA.	UN	97,00
2.3.1.3	LAMPADA LED 18 W BIVOLT	UND	194,00
2.3.1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	98,00
2.3.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
2.3.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
2.3.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
2.3.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00
2.3.1.9	TAMPA PARA TOMADA (2 MÓDULOS) PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
2.3.1.10	CANAleta DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
2.3.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
2.3.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
2.3.1.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
2.3.1.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.3.1.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.800,00
2.3.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.3.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00
2.3.1.18	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00
2.3.1.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
2.3.2	ELETRICA PARA AR CONDICIONADO		
2.3.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, 60MM (2)	M	102,00
2.3.2.2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
2.3.2.3	BUCHA DE REDUCAO PARA ELETRODUTO 2"X3/4"	UN	24,00
2.3.2.4	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
2.3.2.5	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00
2.3.2.6	UNIDUT ALUMINIO 2"	UN	60,00
2.3.2.7	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.3.2.8	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,00
2.3.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 3/4	M	24,00
2.3.2.10	UNIDUT RETO ROSCAVEL DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4"	UN	24,00
2.3.2.11	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00
2.3.2.12	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
2.3.2.13	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
2.3.2.14	CAIXA SOBREPOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UND	24,00
2.3.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.3.2.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.3.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
2.3.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ANTI-SURTO DPS, 175V, 40KA	UN	6,00
2.3.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00
2.3.2.20	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
2.3.2.21	RETIRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	102,00
2.3.2.22	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
2.3.2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.600,00
2.3.2.24	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00
3.1	BLOCO C		
3.1	TERREO		
3.1.1	SALAS DE DESENHO 02 E SALAS DE AULA 01, 02 E 03		
3.1.1.1	PINTURA EM PAREDES		
3.1.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	93,40
3.1.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	93,40
3.1.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	311,28
3.1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	311,28
3.1.1.2	PINTURA EM TETOS		
3.1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	60,48
3.1.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,48
3.1.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	201,60
3.1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	201,60
3.1.1.3	ESQUADRIAS		
3.1.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	27,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.1.3.2	RETIRADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	27,68
3.1.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	27,68
3.1.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	7,84
3.1.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	7,84
3.1.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,28
3.1.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
3.1.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	56,00
3.1.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	40,40
3.1.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	23,40
3.1.1.3.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	144,80
3.1.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	15,80
3.1.1.3.13	PINTURA ESMALTÊ BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	15,80
3.1.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	51,08
3.1.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	17,12
3.1.1.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
3.1.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00
3.1.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	4,00
3.1.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00
3.1.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	4,80
3.1.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	4,00
3.1.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	4,00
3.1.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
3.1.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	89,20
3.1.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	89,20
3.1.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	57,20
3.1.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	10,24
3.1.2	CYBER CAFE		
3.1.2.1	DIVISÓRIAS E PORTAS		
3.1.2.1.1	REVISÃO EM DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M²	5,60
3.1.2.1.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	1,00
3.1.2.1.3	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	15,08
3.1.2.1.4	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00
3.1.2.1.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.1.2.1.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,95
3.1.2.1.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	3,95
3.1.2.2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
3.1.2.2.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
3.1.2.2.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.2.2.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	1,00
3.1.3	SALA DE DESENHO ABANDONADA		
3.1.3.1	PINTURA EM PAREDES		
3.1.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	17,88
3.1.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	17,88
3.1.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	59,60
3.1.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	59,60
3.1.3.2	PINTURA EM TETO		
3.1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,47
3.1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,47
3.1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	24,88
3.1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,88
3.1.3.3	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
3.1.3.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	3,46
3.1.3.3.2	RETIRADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,46
3.1.3.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,46
3.1.3.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,96
3.1.3.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,96
3.1.3.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.3.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
3.1.3.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	5,60
3.1.3.3.9	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	2,34
3.1.3.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	1,71
3.1.3.3.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	16,83
3.1.3.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,96
3.1.3.3.13	PINTURA ESMALTÊ BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	M²	3,96
3.1.3.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	5,80
3.1.3.4	RODAPÉ E RODAMEIO		
3.1.3.4.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	19,11
3.1.3.4.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	19,11
3.1.3.4.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	19,11
3.1.3.4.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	2,68
3.1.3.5	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
3.1.3.5.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
3.1.3.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
3.1.3.5.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	1,00
3.1.4	SALA DE DESENHO 01		
3.1.4.1	PINTURA EM PAREDE		
3.1.4.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	28,37
3.1.4.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	28,37
3.1.4.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	94,56
3.1.4.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	94,56

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.4.2	PINTURA EM TETO		
3.1.4.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	22,82
3.1.4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	22,82
3.1.4.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	76,08
3.1.4.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	76,08
3.1.4.3	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
3.1.4.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	19,60
3.1.4.3.2	RETIRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	10,38
3.1.4.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	10,38
3.1.4.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,92
3.1.4.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,92
3.1.4.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,14
3.1.4.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
3.1.4.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	19,60
3.1.4.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	14,17
3.1.4.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	8,18
3.1.4.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	47,04
3.1.4.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	3,96
3.1.4.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	3,96
3.1.4.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	18,56
3.1.4.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.4.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
3.1.4.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.1.4.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
3.1.4.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.1.4.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	1,20
3.1.4.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	4,50
3.1.4.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
3.1.4.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	1,00
3.1.4.5	RODAPE E RODAMEIO		
3.1.4.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	25,51
3.1.4.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	25,51
3.1.4.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	17,51
3.1.4.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	3,01
3.1.5	CIRCULAÇÃO		
3.1.5.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
3.1.5.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	145,20
3.1.5.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M²	145,20
3.1.5.2	PINTURA DOS PILARES		
3.1.5.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
3.1.5.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,93
3.1.5.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
3.1.5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,77
3.1.5.3	PINTURA NO TETO		
3.1.5.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	43,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.1.5.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	43,56
3.1.5.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	145,20
3.1.5.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	145,20
3.2	PAVIMENTO SUPERIOR		
3.2.1	SALA GERENCIA E LABORATORIOS DE INF. 01, 02, 03 E 04		
3.2.1.1	PINTURA EM PAREDES		
3.2.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	37,55
3.2.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	224,00
3.2.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	389,10
3.2.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	389,10
3.2.1.2	PINTURA EM TETOS		
3.2.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	75,60
3.2.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,60
3.2.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	252,00
3.2.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	252,00
3.2.1.3	ESQUADRIAS		
3.2.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	34,60
3.2.1.3.2	RETIRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	34,60
3.2.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	34,60
3.2.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	9,80
3.2.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	9,80
3.2.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

3.2.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
3.2.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	70,00
3.2.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	23,00
3.2.1.3.11	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	182,60
3.2.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	168,00
3.2.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	168,00
3.2.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	34,60
3.2.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	23,00
3.2.1.3.16	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	112,00
3.2.1.3.17	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	112,00
3.2.1.4	QUADRO		
3.2.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
3.2.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	5,00
3.2.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
3.2.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	6,00
3.2.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	22,50
3.2.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.2.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	5,00
3.2.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
3.2.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	31,50
3.2.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	31,50
3.2.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	111,50
3.2.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	10,00
3.2.2	CIRCULAÇÃO		
3.2.2.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
3.2.2.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	159,95
3.2.2.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M²	159,95
3.2.2.2	PINTURA DOS PILARES		
3.2.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
3.2.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,93
3.2.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
3.2.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,77
3.2.2.3	PINTURA NO TETO		
3.2.2.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,26
3.2.2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,26
3.2.2.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	37,53
3.2.2.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,53
3.2.2.4	PORTAO DE FERRO		
3.2.2.4.1	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	14,73
3.2.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	14,73
3.2.3	ESCADA		
3.2.3.1	PINTURA DAS PAREDES		
3.2.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	21,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.2.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,51
3.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,70
3.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,70
3.2.3.2	PINTURA NO TETO		
3.2.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,20
3.2.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,20
3.2.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	24,00
3.2.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,00
3.2.3.3	CORRIMAO		
3.2.3.3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (TIPO CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	16,96
3.2.3.3.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	18,84
3.2.3.4	PISO		
3.2.3.4.1	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM GRANITO	M²	35,64
3.2.4	LABORATORIO DE INFORMATICA- CONVENIO SANTANDER		
3.2.4.1	PINTURA EM PAREDE		
3.2.4.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	15,43
3.2.4.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,83
3.2.4.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	73,82
3.2.4.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	73,82
3.2.4.2	PINTURA EM TETO		
3.2.4.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,12
3.2.4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,12
3.2.4.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,40
3.2.4.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,40
3.2.4.3	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS		
3.2.4.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	6,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.2.4.3.2	RETIRADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	6,92
3.2.4.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,92
3.2.4.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,92
3.2.4.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,92
3.2.4.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,14
3.2.4.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
3.2.4.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	11,20
3.2.4.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	3,68
3.2.4.3.10	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	33,92
3.2.4.3.11	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	33,60
3.2.4.3.12	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	33,60
3.2.4.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	3,68
3.2.4.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	11,60
3.2.4.4	QUADRO		
3.2.4.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.2.4.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
3.2.4.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
3.2.4.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	1,20
3.2.4.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	4,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.2.4.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
3.2.4.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UN	1,00
3.2.4.5	RODAPE E RODAMEIO		
3.2.4.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	6,30
3.2.4.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	6,30
3.2.4.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	22,30
3.2.4.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	2,00
3.3	INSTALACOES ELETRICAS		
3.3.1	ELETRICA GERAL		
3.3.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	97,00
3.3.1.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR P/ 1 LÂMPADA TUBULAR DE LED 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE LÂMPADA.	UN	97,00
3.3.1.3	LAMPADA LED 18 W BIVOLT	UND	194,00
3.3.1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	98,00
3.3.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
3.3.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
3.3.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
3.3.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00
3.3.1.9	TAMPA PARA TOMADA (2 MÓDULOS) PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
3.3.1.10	CANAleta DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
3.3.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.3.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
3.3.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.3.1.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.3.1.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.800,00
3.3.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00
3.3.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00
3.3.1.18	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00
3.3.1.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
3.3.2	ELETRICA PARA AR CONDICIONADO		
3.3.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, 60MM (2)	M	102,00
3.3.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
3.3.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ELETRODUTO 2"X3/4"	UN	24,00
3.3.2.4	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
3.3.2.5	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00
3.3.2.6	UNIDUT ALUMÍNIO 2"	UN	60,00
3.3.2.7	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.3.2.8	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,00
3.3.2.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 3/4	M	24,00
3.3.2.10	UNIDUT RETO ROSCAVEL DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4"	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.3.2.11	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00
3.3.2.12	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
3.3.2.13	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
3.3.2.14	CAIXA SOBREPOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UND	24,00
3.3.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	48,00
3.3.2.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
3.3.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
3.3.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ANTI-SURTO DPS, 175V, 40KA	UN	6,00
3.3.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00
3.3.2.20	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
3.3.2.21	RETIRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	102,00
3.3.2.22	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
3.3.2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.600,00
3.3.2.24	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00
4	BLOCO D		
4.1	TERREO		
4.1.1	SALAS DP-04 E DP-05		
4.1.1.1	PINTURA EM PAREDES		
4.1.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M²	46,70
4.1.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	46,70
4.1.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	155,64
4.1.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	155,64
4.1.1.2	PINTURA EM TETOS		
4.1.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	30,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,24
4.1.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	100,80
4.1.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	100,80
4.1.1.3	ESQUADRIAS		
4.1.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	13,84
4.1.1.3.2	RETIRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	13,84
4.1.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	13,84
4.1.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	3,92
4.1.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,92
4.1.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,14
4.1.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
4.1.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	28,00
4.1.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	20,20
4.1.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	11,70
4.1.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	72,40
4.1.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	7,90
4.1.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	7,90
4.1.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	25,54
4.1.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	8,56
4.1.1.4	QUADROS E PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
4.1.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNÉTICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	2,00
4.1.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00
4.1.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	2,40
4.1.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	9,00
4.1.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	2,00
4.1.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	2,00
4.1.1.5	RODAPE E RODAMEIO		
4.1.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	40,60
4.1.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	40,60
4.1.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	28,60
4.1.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	4,86
4.1.2	SALA CAESA, CAEC, CAEQ, CAEL, CAECON E CAENA		
4.1.2.1	PINTURA PAREDE		
4.1.2.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	107,28
4.1.2.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	107,28
4.1.2.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	357,60
4.1.2.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	357,60
4.1.2.2	PINTURA TETO		
4.1.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	44,76
4.1.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	44,76
4.1.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	149,28
4.1.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	149,28
4.1.2.3	DIVISÓRIAS E PORTAS		
4.1.2.3.1	REVISÃO EM DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M²	33,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.2.3.2	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	UND	6,00
4.1.2.3.3	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	100,80
4.1.2.3.4	REMOÇÃO DE FECHADURA DE PORTA DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	6,00
4.1.2.3.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
4.1.2.3.6	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	23,70
4.1.2.3.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	23,70
4.1.2.4	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
4.1.2.4.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
4.1.2.4.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSÕES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
4.1.2.4.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
4.1.3	SALA DOS PROFESSORES		
4.1.3.1	PINTURA EM PAREDE		
4.1.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	23,52
4.1.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	76,62
4.1.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	131,48
4.1.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	131,48
4.1.3.2	PINTURA EM TETO		
4.1.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	15,12
4.1.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,12
4.1.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	15,12
4.1.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.3.3	DIVISÓRIAS E ESQUADRIAS		
4.1.3.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	6,92
4.1.3.3.2	RETIRADA DE PELICULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	6,92
4.1.3.3.3	APLICAÇÃO DE PELICULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,92
4.1.3.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1,96
4.1.3.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,88
4.1.3.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,07
4.1.3.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
4.1.3.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	14,00
4.1.3.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	4,60
4.1.3.3.10	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	44,36
4.1.3.3.11	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	33,60
4.1.3.3.12	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M²	33,60
4.1.3.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	4,60
4.1.3.3.14	RETIRADA DE PLACA EM DIVISÓRIA NAVAL	M²	26,55
4.1.3.3.15	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	26,55
4.1.3.4	RODAPÉ E RODAMEIO		
4.1.3.4.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	20,30
4.1.3.4.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	20,30
4.1.3.4.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	20,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.1.3.4.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	2,84
4.1.3.5	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO		
4.1.3.5.1	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	1,00
4.1.3.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	1,00
4.1.3.5.3	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	1,00
4.1.4	CIRCULAÇÃO		
4.1.4.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
4.1.4.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	145,20
4.1.4.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M²	145,20
4.1.4.2	PINTURA DOS PILARES		
4.1.4.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
4.1.4.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,93
4.1.4.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
4.1.4.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,77
4.1.4.3	PINTURA NO TETO		
4.1.4.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	43,56
4.1.4.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	43,56
4.1.4.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	145,20
4.1.4.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	145,20
4.2	PAVIMENTO SUPERIOR		
4.2.1	SALAS DP-07, DP-08, DP-09, DP-10, DP-11, DP-12		
4.2.1.1	PINTURA EM PAREDES		
4.2.1.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	140,10
4.2.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	140,10
4.2.1.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	466,92
4.2.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	466,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.2.1.2	PINTURA EM TETOS		
4.2.1.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	90,72
4.2.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	90,72
4.2.1.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	302,40
4.2.1.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	302,40
4.2.1.3	ESQUADRIAS		
4.2.1.3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	41,52
4.2.1.3.2	RETIRADA DE PELÍCULAS EM JANELAS DE VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,52
4.2.1.3.3	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	41,52
4.2.1.3.4	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	11,76
4.2.1.3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,76
4.2.1.3.6	VISOR DE VIDRO EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,42
4.2.1.3.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
4.2.1.3.8	REVISÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA E VIDRO	M²	84,00
4.2.1.3.9	DEMOLIÇÃO DE PAINEL DE COMPENSADO	M²	60,60
4.2.1.3.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	35,10
4.2.1.3.11	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	217,20
4.2.1.3.12	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	102,60
4.2.1.3.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	102,60
4.2.1.3.14	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	41,52
4.2.1.3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM	M²	25,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.2.1.4	QUADROS E PLACAS		
4.2.1.4.1	RETIRADA DE QUADRO MAGNETICO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
4.2.1.4.2	RETIRADA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS EM MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	UNI	6,00
4.2.1.4.3	RETIRADA DE QUADRO DE AVISO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00
4.2.1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE AVISO EM MADEIRA E CORTIÇA	M²	7,20
4.2.1.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM VIDRO 10MM TEMPERADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE PELICULA	M²	27,00
4.2.1.4.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ALTO RELEVO, INCLUSIVE MARCAÇÃO EM BRAILLE NAS DIMENSOES DE 23X15X3MM, CONFORME NORMA NBR 9050	UN	6,00
4.2.1.4.7	PLACA DE PAREDE PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES DE CADA PAVIMENTO, EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA Nº22, ESTRUTURADA, TRATADA COM FUNDO FOSFATIZANTE, PINTADA C/ TINTA AUTOM. NA COR PRETA E ACABAM. EM VERNIZ BICOMP. AUTOM. E COM NOME DOS AMBIENTES E PICTOGRAMAS EM ADESIVO RECORTADO, NAS CORES PRÉ DEFINIDAS EM CADA PAVIMENTO.	UND	6,00
4.2.1.5	RODAPÉ E RODAMEIO		
4.2.1.5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	121,80
4.2.1.5.2	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	121,80
4.2.1.5.3	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM	M	85,80
4.2.1.5.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	14,58
4.2.2	CIRCULAÇÃO		
4.2.2.1	REVITALIZAÇÃO DO PISO		
4.2.2.1.1	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M²	159,95
4.2.2.1.2	PINTURA EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M²	159,95
4.2.2.2	PINTURA DOS PILARES		
4.2.2.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	8,93
4.2.2.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,93
4.2.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	29,77
4.2.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	29,77
4.2.2.3	PINTURA NO TETO		
4.2.2.3.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	11,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.2.2.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,26
4.2.2.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	37,53
4.2.2.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	37,53
4.2.2.4	PORTAO DE FERRO		
4.2.2.4.1	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE METÁLICA) POR LIXAMENTO MANUAL	M²	14,73
4.2.2.4.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M²	14,73
4.2.3	ESCADA		
4.2.3.1	PINTURA DAS PAREDES		
4.2.3.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	21,51
4.2.3.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,51
4.2.3.1.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	71,70
4.2.3.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,70
4.2.3.2	PINTURA NO TETO		
4.2.3.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA EM TETO	M²	7,20
4.2.3.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,20
4.2.3.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	24,00
4.2.3.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	24,00
4.2.3.3	CORRIMAO		
4.2.3.3.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (TIPO CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO), SEM REAPROVEITAMENTO	M²	16,96
4.2.3.3.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	18,84
4.2.3.4	PISO		
4.2.3.4.1	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM GRANITO	M²	35,64
4.3	INSTALACOES ELETRICAS		
4.3.1	ELETRICA GERAL		
4.3.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	97,00
4.3.1.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR P/ 1 LÂMPADA TUBULAR DE LED 9/10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE LÂMPADA.	UN	97,00
4.3.1.3	LAMPADA LED 18 W BIVOLT	UND	194,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
4.3.1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	98,00
4.3.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
4.3.1.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00
4.3.1.7	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
4.3.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00
4.3.1.9	TAMPA PARA TOMADA (2 MÓDULOS) PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
4.3.1.10	CANAleta DE PVC, 20X20X2000MM, COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
4.3.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
4.3.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
4.3.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.3.1.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.3.1.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.800,00
4.3.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00
4.3.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00
4.3.1.18	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400,00
4.3.1.19	REVISÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS E CABEAMENTOS	UN	8,00
4.3.2	ELETRICA PARA AR CONDICIONADO		
4.3.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMIPESADO, 60MM (2	M	102,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.3.2.2	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00
4.3.2.3	BUCHA DE REDUCAO PARA ELETRODUTO 2"X3/4"	UN	24,00
4.3.2.4	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
4.3.2.5	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00
4.3.2.6	UNIDUT ALUMÍNIO 2"	UN	60,00
4.3.2.7	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.3.2.8	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,00
4.3.2.9	ELETRODUTO FLEXIVEL METÁLICO 3/4	M	24,00
4.3.2.10	UNIDUT RETO ROSCAVEL DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4"	UN	24,00
4.3.2.11	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00
4.3.2.12	ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "D", COM CUNHA DE FIXAÇÃO, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
4.3.2.13	BUCHA COM PARAFUSO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
4.3.2.14	CAIXA SOBREPOR AIRSTOP COM DISJUNTOR	UND	24,00
4.3.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	48,00
4.3.2.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
4.3.2.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
4.3.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO ANTI-SURTO DPS, 175V, 40KA	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.3.2.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.600,00
4.3.2.20	FITA ISOLANTE ANTICHAMA DE BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
4.3.2.21	RETIRADA DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	102,00
4.3.2.22	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	2,00
4.3.2.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1.600,00
4.3.2.24	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	240,00
5.2	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	20,00
5.3	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	30,00
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3.660,00
5.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE	M/MÊS	200,00
5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	2.000,00
6	APOIO A OBRA		
6.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00
6.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00

O.S – 252 - ESPAÇO E INOVAÇÃO DIDÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
01.01	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UND.	78,00
01.02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND.	78,00
01.03	LAMPADAS LED TUBULARES TIPO *T-8 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	106,00
01.04	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND.	15,00
01.05	LAMPADAS LED TUBULARES TIPO *T-5 9/10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	50,00
01.06	RELE DE FALTA DE FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.07	RELE DE SOBRECARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00
2.0	PAISAGISMO		
2.01	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.60M.AF 05/2018	UND.	5,00
2.02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M²	702,72
2.03	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	323,00
2.04	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00M. AF 05/2018	UND.	300,00
2.05	TERRA PRETA, PAISAGISMO	M²	323,00
2.06	APLICAÇÃO DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - DUAS DEMÃOS	M²	500,00
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	20,00
3.02	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO(VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA)	H	3,91
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENSCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
04.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00

O.S – 253 – MANUTENÇÃO PREDIAL ICOSA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO ICOSA (TELHADO, PINTURA, CALHAS, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

O.S – 254 - MANUTENÇÃO NO NEB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NO NEB (INFILTRAÇÃO E PARTE ELÉTRICA)	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 255 - MANUTENÇÃO PREDIAL IEMCI

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO IEMCI (TELHADO, PINTURA, CALHAS, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

O.S – 256 - MANUTENÇÃO PREDIAL IEMCI (COBERTURA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO ICESA (TELHADO, PARTE ELÉTRICA E PISO)	UND.	1,00

O.S – 257 - MANUTENÇÃO CAMPUS I CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO CAMPUS I CASTANHAL (TELHADO, PINTURA, PARTE ELÉTRICA E PISO)	UND.	1,00

O.S – 258 - MANUTENÇÃO CAMPUS II CASTANHAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO CAMPUS II CASTANHAL (TELHADO, E PARTE ELÉTRICA)	UND.	1,00

O.S – 259 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROGEF

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO PROGEF (DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

O.S – 260 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO ICA (TELHADO E PARTE ELÉTRICA)	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 261 - MANUTENÇÃO ICB

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES A MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO ICB (HIDRÁULICA, DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÕES)	UND.	1,00

O.S – 262 - MANUTENÇÃO CAMPUS DE CAMETÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO CAMPUS DE CAMETÁ (MAÇANETAS, ORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA E HIDRÁULICA)	UND.	1,00

O.S – 263 - MANUTENÇÃO PREDIAL IG

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO IG (HIDRÁULICA, DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

O.S – 264 - MANUTENÇÃO PREDIAL PREFEITURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DA PREFEITURA (HIDRÁULICA, DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA, PISO E IMPERMEABILIZAÇÕES)	UND.	1,00

O.S – 265 - MANUTENÇÃO CAMPUS ABAETETUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO CAMPUS DE ABAETETUBA (HIDRÁULICA, DIVISÓRIAS, MAÇANETAS, PORTAS, PINTURA, INFILTRAÇÕES, PARTE ELÉTRICA PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO)	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 266 - MANUTENÇÃO IG

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALA 01		
1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,00
1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,80
1.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,00
1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00
1.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
1.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
1.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
1.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	12,00
1.13	RETIRADA MANUAL DE PISO VINÍLICO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	12,00
2	SALA 02		
2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,00
2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,80
2.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,00
2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00
2.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
2.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
2.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
2.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
2.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
2.12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	12,00
2.13	RETIRADA MANUAL DE PISO VINÍLICO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	12,00
3	SALA 03		
3.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,00
3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,00
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00
3.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
3.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
3.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
3.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
3.12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	12,00
3.13	RETIRADA MANUAL DE PISO VINÍLICO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	12,00
4	SALA 04		
4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	30,00
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	30,00
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,00
4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,62
4.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,00
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00
4.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

4.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
4.9	LUMINARIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
4.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00
4.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
4.12	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	12,00
4.13	RETIRADA MANUAL DE PISO VINÍLICO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	12,00
5	WC MASCULINO		
5.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
5.2	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00
6	WC FEMININO		
6.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
6.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS		
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,00
7.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M³	3,00
7.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	3,00
8	APOIO À OBRA		
8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00
8.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 267 - MANUTENÇÃO PRÉDIO POLÍTICAS PÚBLICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES FÍSICAS DO PRÉDIO DE POLÍTICAS PÚBLICAS (ESTRUTURAS DE ACESSIBILIDADES, BANHEIROS, QUADRO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO)	UND.	1,00

O.S – 268 - MANUTENÇÃO LABORATÓRIO ENGENHARIA ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NAS INTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA (TELHADO, PARTE ELÉTRICA DIVERSA, PISO, ESQUADRIAS, PORTAS, MAÇANETAS, ALGUNS BANHEIROS E TRECHOS DO FORRO)	UND.	1,00

O.S – 269 - MANUTENÇÃO IFCH 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NO IFCH 1 - (FORRO, PARTE ELÉTRICA, INFILTRAÇÕES)	UND.	1,00

O.S – 270 - MANUTENÇÃO IFCH 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NO IFCH 2 - (TELHADO, BANHEIROS, PINTURA E HIDRÁULICA)	UND.	1,00

O.S – 272 - MANUTENÇÃO PREDIAL ARQUIVO CENTRAL - SALA VADIAO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SALA ANEXO VADIÃO		
01.01	REVISÃO ELETRICA DE ILUMINAÇÃO	UND.	1
01.02	RETIRADA DE LUMINARIA COM REAPROVEITAMENTO	M	3
01.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1
01.04	RETIRADA DE DISJUNTORES E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND.	1

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1
01.06	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1
01.07	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	2

O.S – 273 - MANUTENÇÃO PREDIAL REPAROS ELÉTRICOS – MOCAJUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	PREDIO ADMINISTRAÇÃO		
01.01	LABORATORIO DE INFORMATICA		
01.01.01	RETIRADA DE DISJUNTORES E MONTAGEM DE QUADRO	UND.	1,00
01.01.02	RETIRADA DE LUMINARIA COM REAPROVEITAMENTO	UND.	5,00
01.01.03	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND.	6,00
01.01.04	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	5,00
01.01.05	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.02	SALA ALMOXARIFADO		
01.02.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27	UND.	2,00
01.02.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	1,00
01.02.03	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	2,00
01.02.04	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.03	BANHEIRO		
01.03.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27	UND.	1,00
01.03.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	1,00
01.03.03	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	1,00
01.04	DIRETORIA		
01.04.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	2,00
01.04.02	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27	UND.	1,00
01.04.03	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.04.04	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	3,00
01.05	SECRETARIA		
01.05.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	2,00
01.05.02	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27	UND.	2,00
01.05.03	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	2,00
01.05.04	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	4,00
01.06	CORREDOR		
01.06.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27	UND.	2,00
01.06.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	2,00
01.06.03	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	2,00
01.07	BIBLIOTECA		
01.07.01	LUMINARIA DO TIPO CALAHA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS TUBULARES LED	UND.	2,00
01.07.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND.	5,00
01.07.03	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	2,00
02.00	PREDIO DE SALAS DE AULA		
02.01	LUMINARIA DO TIPO CALAHA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS TUBULARES LED	UND.	48,00
02.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UND.	2,00
02.03	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND.	36,00
02.04	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND.	1,00
02.05	RETIRADA DE DISJUNTORES E MONTAGEM DE QUADRO	UND.	2,00
03.00	CORREDORES		
03.01	LUMINARIA DO TIPO CALAHA DE SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS TUBULARES LED	UND.	35,00
03.02	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	17,00
04.00	AREA EXTERNA		
04.01	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA	UND.	8,00
04.02	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	8,00
05.00	REFEITORIO/COPA		
05.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27	UND.	6,00
05.02	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND.	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UND.	15,00
05.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM²	M	500,00
05.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM²	UND.	300,00
05.06	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND.	6,00
06.00	APOIO A OBRA		
06.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00

O.S – 274 - MANUTENÇÃO PREDIAL FACOM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SUBSTITUIÇÃO DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA/PVC POR DIVISÓRIAS DE GESSO		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS (INCLUINDO ESQUADRIAS)	M²	240,00
01.02	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, SIMPLES	M²	230,00
01.03	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	560,00
01.04	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO UMA DEMÃO	M²	560,00
01.05	TINTA ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M²	560,00
02.00	SUBSTITUIÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS EM MADEIRA POR ALVENARIA		
02.01	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M²	158,00
02.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M²	107,20
02.03	CHAPISCO	M²	214,40
02.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	214,40
02.05	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	214,40
02.06	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO UMA DEMÃO	M²	214,40
02.07	TINTA ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M²	214,40
03.00	FORRO		
03.01	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC	M²	377,00
03.02	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	377,00
03.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	377,00
03.04	CHAPISCO	M²	5,00
03.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	5,00
03.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	5,00
03.07	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO UMA DEMÃO	M²	5,00
03.08	TINTA ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M²	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.00	RODAPE		
04.01	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	313,00
05.00	ESQUADRIAS		
05.02	KIT DE PORTA MADEIRA TRABALHADA	UND	15,00
05.03	JANELAS EAV3 9 FOLHAS 1,8X1,5	M²	21,60
05.04	JANELAS EAV2 6 FOLHAS 1,2X1,5	M²	23,40
05.05	PELICULA G5	M²	9,70
05.06	GRADE DE FERRO	M²	68,50
06.00	RECUPERAÇÃO DE PISO VINÍLICO		
06.01	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M²	15,00
06.02	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO	M²	15,00
07.00	BANHEIRO		
07.01	RETIRADA DE DIVISORIAS (INCLUINDO ESQUADRIAS)	M²	14,10
07.02	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE	M³	8,00
07.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M²	12,00
07.04	CHAPISCO	M²	24,00
07.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M²	24,00
07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	24,00
07.07	EMASSAMENTO COM LIXAMENTO UMA DEMÃO	M²	24,00
07.08	TINTA ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M²	24,00
07.09	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO ESP= 3CM	M²	2,00
07.10	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M²	2,88
07.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND	1,00
07.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	UND	3,00
07.13	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA	UND	2,00
07.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	1,00
07.15	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO	UND	1,00
ORÇAMENTO ELÉTRICO			
1.00	SERVIÇOS ELÉTRICOS	UND	1,00
APOIO À OBRA			
1.00	ENGENHEIRO	H	260,00
2.00	ENCARREGADO	H	160,00
3.00	LIMPEZA FINAL	m²	540,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO
O.S – 275 - MANUTENÇÃO PREDIAL PARQUE CIENTIFICO TECNOLÓGICO (PCT)

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	UNIDADE 15		
01.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	20,00
01.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UNI	11,00
01.03	PONTO DE ÁGUA E ESGOTO	UNI	2,00
02.00	SALA DE EQUIPAMENTOS		
02.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 0,3M DO PISO	UNI	2,00
02.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UNI	1,00
02.03	PONTO DE TOMADA ACIMA DA BANCADA, A 1,3M DO PISO	UNI	1,00
02.04	BANCADA DE CANTO 1	UNI	3,00
02.05	DIVISÓRIA COM ALTURA DE 2,7M (DRYWALL)	M2	26,00
02.06	PORTA PARA DIVISÓRIA	UNI	1,00
03.00	ALMOXARIFADO		
03.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UNI	1,00
03.02	PONTO DE TOMADA ACIMA DA BANCADA, A 1,3M DO PISO	UNI	3,00
03.03	BANCADA DE CANTO 2	UNI	3,00
03.04	DIVISÓRIA COM ALTURA DE 2,7M (DRYWALL)	M2	4,00
03.05	PORTA PARA DIVISÓRIA	UNI	1,00
04.00	UNIDADE 16		
04.01	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UNI	9,00
04.02	PONTO DE TOMADA ACIMA DA BANCADA, A 1,3M DO PISO	UNI	21,00
04.03	BANCADA C/ CUBA	UNI	7,00
04.04	TORNEIRA CROMADA	UNI	2,00
04.05	PAREDE FALSA PARA TUBULAÇÕES DA PIA 1,6X0,9M (DRYWALL)	M2	1,50
04.06	BANCADA CENTRAL	UNI	4,00
04.07	PONTO DE CHUVEIRO	UNI	1,00
04.08	PONTO DE ÁGUA E ESGOTO	UNI	2,00
04.08	BANCADA DE CANTO 3	UNI	8,00
05.00	LÁB. DE MICROBIOLOGIA		
05.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UNI	1,00
05.03	PONTO DE TOMADA DE 220V, ACIMA DA BANCADA	UNI	2,00
05.04	BANCADA DE CANTO 4	UNI	7,00
05.05	DIVISÓRIA COM ALTURA DE 2,7M (DRYWALL)	M2	5,90
05.06	PORTA PARA DIVISÓRIA	UNI	1,00
05.07	INTERRUPTOR	UNI	1,00
06.00	SALA QUENTE		
06.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	2,00
06.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UNI	1,00
06.03	PONTO DE TOMADA DE 220V, ACIMA DA BANCADA	UNI	6,00
06.04	BANCADA DE CANTO 5	UNI	7,00
06.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO	M2	20,00
06.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	40,00
06.07	PINTURA LATEX ACRILICA	M2	40,00
06.08	PORTA PARA DIVISÓRIA	UNI	1,00
06.09	INTERRUPTOR	UNI	1,00
07.00	SALA DE PESAGEM E AFERIÇÃO		
07.01	PONTO DE TOMADA DE 110V, A 1,3M DO PISO	UNI	4,00
07.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO C/ CABO	UNI	1,00
07.04	BANCADA DE CANTO 6	UNI	4,00
07.05	DIVISÓRIA COM ALTURA DE 2,95M (DRYWALL)	M2	13,00
07.06	PORTA PARA DIVISÓRIA	UNI	1,00
07.07	INTERRUPTOR	UNI	1,00
08.00	APOIO A OBRA		
08.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00

O.S - 276 - MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO DE TECLADOS DA FACULDADE DE MÚSICA/ICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
03.00	PINTURA		
03.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	96,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNA	M²	96,00
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	96,00
05.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
05.01	INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR	UND	10,00
05.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,00
05.03	CANAleta SISTEMA X COMPLETA	M	50,00
05.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,00
7.00	APOIO À OBRA		
07.01	ENCARREGADO	H	4,00
07.02	LIMPEZA FINAL	M²	40,00

O.S - 277 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROPLAN - NOVO LAYOUT DIRETORIA DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVISÓRIA C/ VISOR		
01.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	M2	17,10
01.02	VIDRO LISO COMUM 6MM	M2	4,00
01.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA FAB. PORMADE LINHA FREIJÓ OU SIMILAR LISA	UND.	1,00
02.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	30,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	VIDRACEIRO	H	4,00
03.02	AUXILIAR TÉCNICO	H	12,00

O. S - 278 - MANUTENÇÃO PREDIAL DO PISO TÁTIL (SEGUNDO PORTÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DIVISÓRIA C/ VISOR		
01.01	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	361,76
01.02	LIMPEZA DA OBRA	M2	361,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	APOIO A OBRA		
02.01	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
02.02	ENGENHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S – 279 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROAD (BANHEIRO FEMININO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ILUMINAÇÃO		
01.01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA RETIRADA DE LÂMPADAS	H	0,50
01.02	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00
02.00	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS		
02.01	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00

O.S – 280 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICEN (FACULDADE DE COMPUTAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REVESTIMENTO		
01.01	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO TIPO LAMINADO MELAMÍNICO DE SUPERFÍCIES DE PORTAS, BANCADAS, ARMÁRIOS E ELEMENTOS SIMILARES	M2	102,00
01.02	APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO, EM BANCADAS, PORTAS, ARMÁRIOS, PRATELEIRAS E FINS DIVERSOS (DE MADEIRA, MDF, COMPENSADO E SIMILARES)	M2	102,00
02.00	LIMPEZA GERAL		2,00
02.01	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	20,00
02.02	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	2,00
03.00	APOIO A OBRA		
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
03.02	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 281 - MANUTENÇÃO PREDIAL REITORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NA UFPA - (LIMPEZA E REVISÃO DE CALHAS, RECUPERAÇÃO DO LAMBRIL DOS BEIRAIS, REVISÃO BÁSICA DO TELHADO, REVISÃO DA ILUMINAÇÃO, ESQUADRIAS E PORTAS)	UND.	1,00

O.S – 282 - MANUTENÇÃO PREDIAL LABORATÓRIO DE QUÍMICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NO LABORATÓRIO DE QUÍMICA - (MANUTENÇÃO NO TELHADO, NA PARTE ELÉTRICA, NA CALÇADA E NA PASSARELA DE ACESSO)	UND.	1,00

O.S – 283 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- REFORMA (SOURÉ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- REFORMA		
01.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,18
01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	9,57
01.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	19,14
01.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	19,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	19,14
01.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	19,14
01.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES COR "PALHA", TRÊS DEMÃOS.	M²	19,14
01.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
01.09	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	3,78
02.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
02.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
02.05	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00
02.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
02.07	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X 3/4"	UND	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.08	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
02.09	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
02.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
02.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
02.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	0,50
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5,02
03.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	2,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S – 284 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO ICED (SALAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SALA DE DEFESA		
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2,52
1.2	INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ARMÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE ASSESSÓRIOS	M²	2,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.3	REMOÇÃO DE PAINEL (TIPO QUADRO ESCOLAR, QUADRO DE AVISO, MURAL E ELEMENTOS SIMILARES). COM REAPROVEITAMENTO.	M²	2,16
1.4	INSTALAÇÃO DE PAINEL (TIPO ESCOLAR, DE AVISO, MURAL E ELEMENTOS SIMILARES). SEM FORNECIMENTO MATERIAL	M²	2,16
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	33,00
1.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,30
1.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,30
1.8	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
1.9	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45
2	SALA DE APOIO		
2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,30
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,30
2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	33,00
2.4	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
2.5	BANCADAS OU PRATELEIRAS EM CHAPAS DE MDF EXCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	0,90
2.6	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00
2.7	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45
3	SECRETARIA E COORDENAÇÃO		
3.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M²	1,50
3.3	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	1,50
4	SALA DE CONVIVÊNCIA DOS ALUNOS DA PPGED		
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,05
4.2	INSTALAÇÃO DE PORTAS DE ARMÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE ASSESSÓRIOS	M²	5,05
4.3	BANCADAS OU PRATELEIRAS EM CHAPAS DE MDF EXCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	2,50
4.4	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00
4.5	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	33,00
4.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,30
4.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,30
4.9	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45
5	SALA 231		
5.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	33,00
5.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,30
5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,30
5.5	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

6	SALA 232		
6.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	33,00
6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,10
6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,10
6.5	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45
7	SALA 233		
7.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	33,00
7.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,10
7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,10
7.5	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45
8	SALA 234		
8.1	APLICAÇÃO DE PELÍCULA, TIPO G5 EM EM ESQUADRIAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	6,45
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	33,00
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,10
8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3,10
8.5	LIMPEZA VIDRO COMUM	M²	6,45
9	SERVIÇOS DIVERSOS		
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	18,60
9.2	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

10	APOIO A OBRA		
10.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
10.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00

O.S – 285 - MANUTENÇÃO PREDIAL CAMETÁ (ORLANDO, ADM., AUDIT., QUIOSQUES E GARAGEM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	PRÉDIO ORLANDO CASSIQUE		
01.00	1º PISO (DIVISÃO DA SALA)		
01.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	40,00
01.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
01.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
01.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00
01.05	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
01.06	PONTO DE LOGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	PT	4,00
01.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
01.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
02.00	2º PISO (DIVISÃO DA SALA)		
02.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	40,00
02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
02.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.05	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
02.06	PONTO DE LOGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	PT	4,00
02.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
02.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
03.00	PISO TERREO (DIVISÃO DA SALA)		
03.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	40,00
03.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
03.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	80,00
03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	80,00
03.05	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
03.06	PONTO DE LOGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	PT	4,00
03.07	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
03.08	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
04.00	FACHADA DO PREDIO ORLANDO CASSIQUE		
04.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	150,00
04.02	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAIO	M²	150,00
04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.00	PINTURA HALL DO PREDIO DO ORLANDO CASSIQUE)		
05.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	40,00
05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	40,00
05.03	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAIO	M²	40,00
06.00	GARAGEM		
06.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	30,00
06.02	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00
06.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00
06.04	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	8,00
06.05	ELETRICISTA	H	4,00
07.00	QUIOSQUES (PROXIMO DO ALMOXARIFE)		
07.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (REVISÃO 30%)	M²	20,00
07.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (REVISÃO 30%)	M²	20,00
07.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,00
07.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	50,00
07.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	50,00
07.06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00
08.00	ENTRADAS DE ACESSO A ESCADAS AO PRÉDIO ADMINISTRATIVO E ORLANDO CASSIQUE		
08.01	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (ACESSO ESCADA DO ORLANDO CASSIQUE)	M²	10,00
08.02	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (DE CORRER - ACESSO A ESCADA PRÉDIO ADMINISTRATIVO)	M²	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.00	AUDITÓRIO		
09.01	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (RECOMPOSIÇÃO)	M²	25,00
09.02	PELÍCULA G5 - APLICADA	M²	10,00
09.03	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE GRAUS DO AUDITORIO	M	35,00
09.04	RETIRADA DE PISO DE MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA (PALCO)	M²	42,00
09.05	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (PALCO)	M²	42,00
09.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	42,00
09.07	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	220,00
09.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	220,00
09.09	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00
10.00	DIVERSOS		
10.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PARA PROTEGER FIAÇÃO NA LAJE DO PREDIO DO ORLANDO)	M	50,00
10.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (LAJE DE COBERTURA DO PREDIO ORLANDO CASSIQUE)	M²	25,00
10.03	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS (BLOCO ANTIGO)	M²	120,00
10.04	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (BLOCO ANTIGO)	M²	120,00
11.00	SALA 004 3L MCC (DUAS SALAS COM "ECO")		
11.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	120,00
11.02	PELÍCULA G5 - APLICADA	M²	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.00	SALA DA XEROX		
12.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	18,00
12.02	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	12,00
12.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - (ABERTURA DE VÃOS PARA PORTA E PASSA DOCUMENTOS)	M³	0,50
12.04	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
12.05	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
12.06	ESQUADRIA DE ALUMIO E VIDRO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (PASSA DOCUMENTO)	M²	1,00
12.07	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M²	50,00
12.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS OU OUTROS. AF_06/2014	M²	50,00
12.09	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00

O.S – 286 - REFORMA NOS BANHEIROS DOS BLOCOS C E D - CAMPUS BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	14,00
01.02	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00
01.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,305
01.04	REVISÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	11,284
01.05	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:			
01.06	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO (PORTA PNE DO BANHEIRO)	M2	2,97
02.00	PAREDES E PORTAS		
02.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,50
02.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	45,00
02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	45,00
02.04	REVISÃO EM PORTA DE BANHEIRO EM MADEIRA	UN	7,00
02.05	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	7,00
02.06	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
03.00	LOUÇAS, APARELHOS E METAIS		
03.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
03.02	LAVATÓRIO DE LOUÇA (CANTO) S/ COLUMA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PNE	UN	2,00
03.03	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUMA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PNE	UN	2,00
03.04	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	6,00
03.05	REVISÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UN	4,00
03.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00
03.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
03.08	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.09	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
03.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00
03.13	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00
03.14	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
03.15	REVISÃO DE MICTÓRIO	UN	4,00
03.16	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	20,00
04.00	PISOS		
04.01	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 (16 UNIDADES)-PREMOLDADO	M2	5,94
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	112,84
05.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
05.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,305

O.S – 287 - MANUTENÇÃO PREDIAL BLOCO C (ACESSIBILIDADE - SAEST)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35
02.00	RAMPA		
02.01	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	26,01
02.02	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M2	13,30
02.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	1,23
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (SINAPI C 84862)	M	50,06
03.02	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	8,34
03.03	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	10,26
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00
04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	120,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 288 - MANUTENÇÃO ICOSA 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NO ICOSA 1	UND.	1,00

O.S – 289 - MANUTENÇÃO PREDIAL ICOSA 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS REFERENTES À MANUTENÇÃO NO ICOSA 1	UND.	1,00

O.S – 290- MANUTENÇÃO PREDIAL ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA NO INSTITUTO AMAZONICO DE AGRICULTURAS FAMILIARES (INEAF)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	UND.	25,00
01.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10W, BASE G13	UND.	25,00
01.03	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2017	UND.	3,00
01.04	ELETRICISTA	H	8,00
02.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICA		
02.01	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND.	5,10
02.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2013	UND.	2,00
02.03	ENCANADOR - DESENTUPIR MICTÓRIO E INSTALAR ASSENTO SANITÁRIO	H	5,00
03.00	DIVERSOS		
03.01	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UND	2,00
04.00	APOIO A OBRA		
04.01	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00

O.S – 291 - MANUTENÇÃO PREDIAL PROPESP (SALA DE T.I.)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.01	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO E CABO. AF_01/2016	UND	5,00
1.02	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UND	3,00
1.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,20
1.04	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UND	3,00
1.05	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6.	M	90,00
1.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	8,00
1.07	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	1,00
2.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
02.01	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	8,69
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,18
02.03	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S – 292 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DA SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	TÉRREO		
1.1	HALL DE ENTRADA		
1.1.1	DEMOLICAÇÃO DE PISO VINILICO	M²	1,00
1.1.2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	1,00
1.1.3	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	6,00
1.1.4	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	1,00
1.1.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
1.2	SALA DE SUPERVISÃO DE TURNO		
1.2.1	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M²	1,00
1.2.2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	1,00
1.2.3	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00
1.2.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.2.5	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	1,00
1.3	SALA DE OCORRÊNCIA		
1.3.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00
1.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.3.3	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	4,00
1.4	VESTIÁRIO		
1.4.1	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	2,00
1.4.2	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
1.4.3	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.4.4	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (ILUMINAÇÃO)	UN	1,00
1.5	WC MASCULINO		
1.5.1	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.5.2	RETIRADA DE LAMPADAS	UN	2,00
1.5.3	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
1.5.4	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.5.5	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (ILUMINAÇÃO)	UN	1,00
1.6	WC FEMININO		
1.6.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00
1.6.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.7	COPA		
1.7.1	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
1.7.2	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.7.3	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (ILUMINAÇÃO)	UN	1,00
1.8	SALA DE DESCANSO		
1.8.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00
1.8.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
1.8.3	RETIRADA DE HASTE DE INOX PARA ABERTURA DE BASCULANTE	UN	2,00
1.8.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE HASTE INOX P/ABERTURA DE BASCULANTE (IMAB-REF.AT 0686 OU SIMILAR)	UN	2,00
1.8.5	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	3,00
1.8.6	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.8.7	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (ILUMINAÇÃO)	UN	2,00
1.9	CORREDOR		
1.9.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90
1.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,50
1.9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,50
1.9.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	0,50
1.9.5	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	8,70
1.9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	8,70
1.9.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,70
1.9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	8,70
1.9.9	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	1,00
1.9.10	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	2,00
1.10	ESTACIONAMENTO		
1.10.1	ACESSÓRIOS PARA MANUTENÇÃO DE PORTA DE VIDRO	UN	1,00
2	SUPERIOR		
2.1	SECRETARIA		
2.1.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00
2.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
2.1.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.1.5	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	2,00
2.1.6	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.1.7	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	1,00
2.1.8	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90
2.1.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,50
2.1.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,50
2.1.11	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	0,50
2.1.12	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	16,00
2.1.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	16,00
2.1.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,00
2.1.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,00
2.2	MONITORAMENTO - SALA DE COMANDO		
2.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90
2.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,50
2.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.2.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	0,50
2.2.5	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	18,70
2.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	18,70
2.2.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	18,70
2.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	18,70
2.2.9	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	3,00
2.3	MONITORAMENTO - SALA DE APOIO		
2.3.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00
2.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
2.3.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,80
2.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	5,80
2.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	5,80
2.3.6	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	5,80
2.3.7	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	10,30
2.3.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	10,30
2.3.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,30
2.3.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,30
2.4	COPA		
2.4.1	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.4.2	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.4.3	REVISÃO DE PONTOS ELÉTRICOS (ILUMINAÇÃO)	UN	2,00
2.5	WC MASCULINO		
2.5.1	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00
2.5.2	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	1,00
2.6	WC FEMININO		
2.6.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,00
2.6.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M²	3,00
2.6.3	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
2.6.4	INSTALAÇÃO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00
2.6.5	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN	2,00
2.7	COORDENADORIA DE CONTROLE		
2.7.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00
2.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
2.7.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
2.7.4	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4	UN	1,00
2.7.5	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Pará,
vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em
20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	1,00
2.7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,00
2.7.8	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	1,00
2.7.9	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	7,30
2.7.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	7,30
2.7.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,30
2.7.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	7,30
2.8	COORDENADORIA DE INTELIGÊNCIA - TÉCNICOS		
2.8.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00
2.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
2.8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
2.8.4	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4	UN	3,00
2.8.5	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	4,00
2.8.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,00
2.8.8	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.8.9	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	20,60
2.8.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	20,60
2.8.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,60
2.8.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,60
2.9	COORDENADORIA DE INTELIGÊNCIA - ADMINISTRAÇÃO		
2.9.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,90
2.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,50
2.9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,50
2.9.4	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M²	0,50
2.9.5	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	11,32
2.9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	11,32
2.9.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,32
2.9.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,32
2.9.9	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	1,00
2.10	COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA		
2.10.1	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M²	0,45
2.10.2	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M²	0,45
2.10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.10.4	REVISÃO DE PONTOS ELETRICOS	UN	1,00
2.11	AUDITÓRIO		
2.11.1	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.11.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
2.12	CORREDOR		
2.12.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVC/ACRILICA	M²	12,55
2.12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	12,55
2.12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,55
2.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,55
2.12.5	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	UN	2,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL)	H	10,00
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	50,00
3.3	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU)	M³	1,00
4	APOIO À OBRA		
4.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00
4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00

O.S - 294 - MANUTENÇÃO PREDIAL DAS SALAS DE AULA E DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DO ICSA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS		
01.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	186,00
01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,00
02.00	ADMINISTRATIVO		
02.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	142,00
02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	142,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	INFRAESTRUTURA E SUPERRESTRUTURA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA		
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	1,50
03.02	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO KG CR	KG.	106,4
03.03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA	M³	2,24
03.04	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	50,4
03.05	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE	M²	50,4
03.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M²	16,9
03.07	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,50
03.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM),	M²	9,8
03.09	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	42,3
05.00	PINTURA		
05.01	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	36
05.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	48,2
06.00	PISO		
06.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M²	36
07.00	COBERTURA		
07.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	89,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

07.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	68,00
08.00	APOIO A OBRA		
08.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	204,04
08.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
08.03	ENGENHEIRO COM ENCARGOS	H	20,00

O.S – 295 - MANUTENÇÃO PREDIAL LABORATÓRIO MOTOR (ANEXO LABEM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	BANHEIROS - LAB MOTOR		
01.01	CPU.MNT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00
01.02	RETIRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
01.03	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
01.04	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00
01.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
02.00	COZINHA		
02.01	REMOÇÃO DE SIFÃO	UN	1,00
02.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
03.00	AREA EXTERNA		
03.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00
03.02	CPU.MNT-01 RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00
03.03	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
03.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	16,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

03.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	33,60
03.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	33,60
03.07	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	3,00
03.08	HIDROJATEAMENTO DE REDE DE ESGOTO	H	1,50
04.00	BANHEIROS LABEM		
04.01	RETIRADA DE KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	6,00
04.02	RETIRADA DE ENGATE FLEXÍVEL	UN	3,00
04.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00
04.04	KIT DE ACIONAMENTO DE DESCARGA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	6,00
04.05	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
04.06	KIT SALVA REGISTRO PARA REGISTRO DE PRESSÃO E GAVETA	UN	3,00
04.07	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	4,00
04.08	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (DESOBSTRUÇÃO DE MICTÓRIO)	UN	4,00
05.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
05.01	REVISÃO EM PONTOS DE AGUA FRIA	UN	4,00
05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	20,00
05.03	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

06.00	APOIO A OBRA		
06.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00

O.S – 296 - MANUTENÇÃO DO RU DO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	REFORÇO DO MURO DO RU DO BÁSICO		
01.01	ESCORAMENTO ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	4,134
01.02	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	M³	7,864
01.03	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	1,03
01.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M³	0,074
01.05	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO 60X60 (INCL. FORMA)	M³	0,65
01.06	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA EM MADEIRA BRANCA	M³	0,504
01.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	7,500
01.08	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	M³	0,210
01.09	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	10,62
01.10	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST.	M²	10,62
01.11	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE(INCL. CAIXA COLETORA)	M³	2,63
01.12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	5,18
02.00	CALÇADAS		
02.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	2,24
02.02	ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APILOAMENTO.	M³	4,48
02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	3,59
02.04	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE(INCL. CAIXA COLETORA)	M³	2,24
02.05	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	44,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
03.01	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL	M	1,40
03.02	SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 100MM - 4")	M	1,40
03.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00
03.04	JOELHO GALVANIZADO DE 90 GRAUS DN 100MM-4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
03.05	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS (LGOL+ SIKA 1)	M²	0,09
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00
04.02	ENCARREGADO	H	4,00

O.S – 297 - MANUTENÇÃO DAS GUARITAS DOS PÓRTICOS 1 E 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	MANUTENÇÃO NA GUARITA DO PÓRTICO 1		
01.01	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,81
01.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	4,32
01.03	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,76
01.04	REVISÃO DA PORTA DE ENTRADA	UND.	1,00
01.05	REVISÃO NA PORTA DO BANHEIRO 0,40 X 0,25	UND.	1,00
01.06	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UND.	1,00
02.00	PINTURA		
02.01	RETIRADA DA PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO	M2	20,00
02.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	40,00
02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,00
02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,40

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.00	PINTURA DE PORTAS		
03.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	43,43
04.00	BANHEIRO		
04.01	CHUVEIRO SIMPLES PARA BANHEIROS	UND	1,00
04.02	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00
05.00	MANUTENÇÃO NA GUARITA DO PÓRTICO 2		
05.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,70
05.02	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	9,00
05.03	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	9,00
05.04	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1,50
06.00	PINTURA INTERNA		
06.01	RETIRADA DA PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO	M2	12,00
06.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	24,00
06.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,00
07.00	PINTURA DAS MURETAS EXTERNA		
07.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	19,00
07.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	19,00
07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	19,00
07.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	12,00
08.00	MANUTENÇÃO NA GUARITA DO PÓRTICO 3		
08.01	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	4,00
08.02	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	4,00
08.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1,50
08.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
08.05	REVISÃO NA PORTA DO BANHEIRO	UND.	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.06	LIMPEZA NO FORRO	M2	3,00
09.00	PINTURA		
09.01	RETIRADA DA PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO	M2	11,00
09.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	23,00
09.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,00
09.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,50
09.05	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	19,00
10.00	MANUTENÇÃO NA GUARITA DO PÓRTICO 4		
10.01	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	2,00
10.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,00
10.03	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	3,00
10.04	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	3,00
10.05	REVISÃO NO PORTÃO	M	1,00
11.00	PINTURA		
11.01	RETIRADA DA PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO	M2	9,00
11.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	18,00
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,00
11.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00
11.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(BEIRAL EXTERNO)	M2	15,00
11.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(MURETAS)	M2	17,00
11.07	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	29,00
12.00	MANUTENÇÃO NA BASE DA VIGILÂNCIA		
12.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZzcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

12.02	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,12
12.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,50
12.04	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	1,00
12.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,40
12.06	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	0,80
12.07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	0,80
12.08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,80
13.00	DEMAIS SERVIÇOS		
13.01	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,00
13.02	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	M2	6,00
13.03	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UND	1,00
13.04	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

13.05	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00
13.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UND	1,00
13.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
13.08	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
13.09	PELÍCULA G5 - APLICADA EM VIDROS DE JANELAS	M2	10,00
13.10	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
13.11	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	10,00
13.12	PONTO DE LÓGICA UTP(C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	UND	2,00
14.00	APOIO A OBRA		
14.01	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	45,00
14.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 298 - MANUTENÇÃO PREDIAL DA FAMEV

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	FUNDAÇÕES		
1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	31,08
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	9,36
1.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,4
1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	22,24
1.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	106
1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	186,85
1.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M²	186,85
1.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	186,85
1.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	186,85
1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	186,85
1.13	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	44,44
1.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	7,24
1.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	72,4
1.16	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	40
1.17	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	72,4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

1.18	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,45
1.19	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,45
1.20	JANELA DE ALUMÍNIO EM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, COM ABERTURA PIVOTANTE	M²	7,6
1.21	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1
2	COBERTURA		
2.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	133,4
2.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	133,4
2.4	ESTRUTURA EM MADEIRA	UN	4
2.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	133,4
3	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE ANDAIME. AF_11/2017	M	20
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	200
3.3	CAIXA COLETORA DE ENTULHO COM 5 M3 LOCAÇÃO	UN	1
3.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	4
3.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	20
4	APOIO A OBRA		
4.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110
4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR PARA LED 2X18W, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4
5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
5.6	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6
5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40
5.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12
5.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12
5.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
5.11	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2
5.12	UNIDUT CÔNICO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12
5.13	CAIXA ARSTOP PARA AR CONDICIONADO	UN	2

O.S – 299 - MANUTENÇÃO PREDIAL ARQUIVO DA PROGEF

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,54
2.00	ESQUADRIAS		
2.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	345,51
2.02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	602,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

2.03	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UND.	169,00
3.00	REVESTIMENTO E PINTURA		
3.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.796,02
3.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	40,00
3.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	1.796,02
3.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1.796,02
4.00	LIMPEZA GERAL		
4.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2202,32
5.00	APOIO À OBRA		
5.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00

O.S – 302 - NUCLEO UNIVERSITÁRIO DE TUCURUI – NDAE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
01.01	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE MADEIRA	M2	17,31
01.02	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL E VIDRO)	M2	11,40
01.03	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA	UN	5,00
01.04	DEMOLIÇÃO DE PALCO DE MADEIRA	M2	13,00
01.05	BOTA FORA MANUAL	M3	5,62
02.00	ESQUADRIAS		
02.01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00
03.00	PINTURAS		
03.01	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO	M2	17,10
03.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	17,10
03.03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	17,10
04.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
04.01	INSTALAÇÃO DE SPLIT 36.000	UN	3,00
04.02	RETIRADA DE ENGATE FLEXIVEL	UN	2,00
04.03	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	M2	56,94

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 304 - LABORATÓRIO LPDF – ICEN

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	HALL DE ENTRADA DA SALA DO CLUSTER		
01.01	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	6,50
01.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES,	M2	6,50
01.03	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	6,50
01.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	6,50
02.00	SALA DO CLUSTER		
02.01	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	23,20
02.02	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO	M2	34,80
02.03	PASTA DE CIMENTO PORTLAND. ESPESSURA 1MM	M2	34,80
02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES	M2	34,80
02.05	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM	M2	3,78
03.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
03.01	ELABORAÇÃO DE LITERATURA TÉCNICA (LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS E QUANTITATIVOS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO.	H	2,00
03.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00
03.03	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³	M³	0,50
04.00	APOIO À OBRA		
04.01	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00
04.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO COM ENCARGOS	H	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S- 308 - MANUTENÇÃO PREDIAL NO INEAF - PINTURA DA BIBLIOTECA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	MANUTENÇÃO PREDIAL		
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	23,09
1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,78
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	78,97
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	17,00
1.5	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAIS.	UN	2,00
1.6	DESINSTALAÇÃO DE ARMÁRIO, DE FORMA MANUAL	UN	1,00
1.7	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE COMPENSADO E/OU MADEIRA, SEM FORNECIMENTO	UN	1,00
2	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	17,00
2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO INDUSTRIAL, TIPO TORRE DE BRIO 36 X 3 X 3 COM ESCADA DE MARINHEIRO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M²	2,00
2.3	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO (VISTORIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA E CRONOGRAMA).	H	0,50
3	APOIO A OBRA		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
3.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00

O.S – 321 - REFORMA, RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PROAD

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,54	R\$ 35,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

01.02	ESQUADRIAS		
01.02.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	345,51	R\$ 13,78
01.02.02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	602,76	R\$ 43,23
01.02.03	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	169,00	R\$ 68,30
01.03	REVESTIMENTO E PINTURA		
01.03.01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.796,02	R\$ 9,31
01.03.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	40,00	R\$ 41,31
01.03.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1.796,02	R\$ 1,79
01.03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.796,02	R\$ 9,83
01.04	LIMPEZA GERAL		
01.04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2202,32	R\$ 2,09
01.05	APOIO À OBRA		
01.05.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	R\$ 17,25

O.S - 327 - MANUTENÇÃO PREDIAL PÓRTICO DO PORTÃO 01 E MONUMENTO DA REITORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	AREA EXTERNA		
01.01	PINTURA DA GRADE	M2	60,00
01.02	PINTURA DO PÓRTICO	M2	70,00
01.03	SUBSTITUIÇÃO DE GRADE DE FERRO	M2	5,00
01.04	TROCA DE LAMPADA	UND	14,00
01.05	PINTURA DO MOVIMENTO EM VERNIZ	M2	20,00
01.06	ANDAIME FACHACHADEITO	M2	30,00
01.07	REVESTIMENTO DO MONUMENTO EM GRANITO	M2	1,00
01.08	LIMPEZA GERAL	M2	100,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

02.00	GUARITA		
02.01	REMOÇÃO DE PORTAS SEM APROVEITAMENTO	UND	3,00
02.02	COLOCAÇÃO DE PORTA	UND	3,00
02.03	TROCA DE LAMPADA	UND	2,00
02.04	VIDRO LISO COMUM ESPESSURA 3MM	M2	0,74
02.05	PINTURA INTERNA	M2	37,60
02.06	REVISÃO ELÉTRICA	UND	1,00
03.00	BANHEIRO DA GUARITA		
03.01	SABONETEIRA	UND	1,00
03.02	KIT VASO SANITÁRIO	UND	1,00
03.03	CHUVEIRO COMUM	UND	1,00
03.04	BOX DE ACRILICO	UND	1,00
04.00	MONUMENTO GASPAR VIANA		
04.01	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, DUAS DEMAOS	M2	25,00
04.02	LIMPEZA GERAL COM LIXAMENTO	M2	25,00
04.03	PINTURS EPOXI, DUAS DEMÃOS	M2	70,00
04.04	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UND	4,00
04.05	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DE GRANITO	M2	3,00
05.00	APOIO A OBRA		
05.01	ENCARREGADO COM ENCARGOS	H	20,00

O.S – 364 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DA CASA DE PASSAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ENTRADA DO PRÉDIO		
01.01	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

01.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	M2	10,20
01.03	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,35
01.04	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
01.05	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
01.06	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	17,76
01.07	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	131,25
02.00	BANHEIRO 4		
02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
02.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
02.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
02.04	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
02.05	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	1,00
02.06	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
02.07	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00
03.00	BANHEIRO 3		
03.01	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

03.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.03	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	1,00
03.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
03.05	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
03.06	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
03.07	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.08	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00
04.00	BANHEIRO 1		
04.01	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.02	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	1,00
04.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.04	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
04.05	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.06	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.07	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00
05.00	BANHEIRO 2		
05.01	RETIRADA DE LUMINÁRIA	UN	1,00
05.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

05.03	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
05.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
05.05	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
05.06	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00
06.00	FUNDOS DO PRÉDIO		
06.01	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	38,93
06.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	M2	38,93
06.03	RECOLOCACAO DE PORTÃO 1 FOLHA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00
07.00	CAIXA D'ÁGUA		
07.01	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
08.00	PORTA DOS FUNDOS		
08.01	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,10
08.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	2,10
08.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	4,20
08.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,20
08.05	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	4,20
08.06	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS	M2	4,20
09.00	FECHADURA DOS QUARTOS		
09.01	RETIRADA DE FECHADURA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

09.02	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
10.00	JANELAS E GRADES		
10.01	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	24,64
10.02	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, SEM FERRAGENS	M2	12,32
10.03	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	8,00
10.04	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	32,00
10.05	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	24,64
10.06	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA, UMA DEMAIO	M2	24,64
10.07	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	16,64
10.08	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	33,28
11.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.01	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	13,00
11.02	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.03	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
11.04	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.06	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	2,00
11.07	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.01	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	153,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

O.S – 366 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO PRÉDIO DA CASA DO ESTUDANTE DA PÓS-GRADUAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ESCADA E RAMPA DA ENTRADA		
01.01	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,16
01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M2	8,87
01.03	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	48,91
01.04	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	9,82
01.05	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	12,47
01.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - COM GUIA DE BALIZAMENTO	M3	2,82
01.07	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	166,92
01.08	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	4,80
02.00	LAVANDERIA		
02.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.02	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00
03.00	COPA		
03.01	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.03	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
04.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 01 E 03		
04.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
04.03	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
04.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.05	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
04.06	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L	UN	1,00
04.07	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
05.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 02 E 04		
05.01	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
05.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
06.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 05 E 07		
06.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
07.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 06 E 08		
07.01	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
07.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
07.03	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
07.04	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L	UN	1,00
08.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 09 E 11		
08.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
08.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
08.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

08.04	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
08.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 10 E 12		
09.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
09.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
09.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
09.04	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
09.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.06	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
09.07	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L	UN	1,00
09.08	RETIRADA DE FECHADURA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
09.09	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00
10.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 13 E 15		
10.01	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
10.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
10.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
10.04	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
10.05	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L	UN	1,00
11.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 14 E 16		
11.01	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
12.00	APARTAMENTO 1		
12.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
13.00	APARTAMENTO 2		
13.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
14.00	APARTAMENTO 3		
14.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
15.00	APARTAMENTO 4		
15.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
15.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42
16.00	APARTAMENTO 5		
16.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
17.00	APARTAMENTO 9		
17.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
18.00	APARTAMENTO 10		
18.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
19.00	APARTAMENTO 11		
19.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42
19.02	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
20.00	APARTAMENTO 12		
20.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
21.00	APARTAMENTO 13		
21.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42
22.00	APARTAMENTO 15		
22.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,84
23.00	APARTAMENTO 16		
23.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,26
24.00	PISO		
24.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	311,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

24.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 3CM	M3	0,72
25.00	ESQUADRIAS		
25.01	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	40,32
25.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	1,77
25.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
26.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
26.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
26.01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	40,00
26.01.02	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	261,75
26.01.03	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	91,00
26.02	ILUMINAÇÃO		
26.02.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, LAMPADA LED 25W	UN	24,00
26.02.02	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, LAMPADA LED 15W	UN	9,00
26.02.03	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	40,00
26.02.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	210,87
26.02.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	51,92
26.02.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	34,85
26.02.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO NO TETO	M	60,00
26.02.08	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	60,00

EL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:04

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.02.09	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00
26.02.10	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	UN	2,00
26.02.11	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	4,00
26.02.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	2,00
26.02.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE, 3/4"	UN	6,00
26.02.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE, 3/4"	UN	1,00
26.02.15	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" METALICA	UN	7,00
26.02.16	TAMPA PARA SAIDA DE FIOS PARA CONDULETE 4X2"	UN	8,00
26.03	CABOS ELÉTRICOS		
26.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	261,65
26.03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AMARELO	M	212,90
26.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	189,84
26.03.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	731,89
26.03.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	459,08
26.03.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	186,27
26.03.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PRETO	M	330,12
26.03.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AZUL-CLARO	M	224,80
26.03.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AMARELO	M	39,18
26.03.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, VERDE	M	287,46
26.03.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	315,42
26.03.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:04
Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.03.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	156,21
26.03.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	2,00
26.03.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	18,00
26.03.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	6,00
26.03.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV AZUL-CLARO	M	10,70
26.03.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV VERDE	M	10,70
26.03.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PRETO	M	10,70
26.04	INTERRUPTORES E TOMADAS		
26.04.01	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	20,00
26.04.02	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00
26.04.03	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
26.04.04	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	10,00
26.04.05	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00
26.04.06	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	37,00
26.04.07	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
26.04.08	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
26.04.09	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO (COM FIAÇÃO)	UN	2,00
26.04.10	CONJUNTO AIRSTOP DE EMBUTIR COMPLETO	UN	16,00
26.04.11	PONTO DE TOMADA 2P+T, 20A, APARENTE	UN	1,00
26.04.12	PONTO DE TOMADA 2P+T, 10A, APARENTE	UN	2,00
26.05	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
26.05.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.05.02	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20KA	UN	4,00
26.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA MÃO	M2	3,00
26.05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS MÃOS	M2	3,00
26.05.05	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS 75MM	UN	3,00
26.05.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	4,50
26.05.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	1,00
26.05.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
26.05.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
26.05.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	9,00
26.05.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	1,00
26.05.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	2,00
26.05.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	16,00
26.05.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	1,00
26.05.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	8,00
26.05.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	2,00
26.05.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES	UN	1,00
26.05.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES	UN	2,00
26.05.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN	UN	3,00
26.05.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, PARA DISJUNTOR DE 175A	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.05.21	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES 40MM E MENORES QUE 75MM	M	4,50
26.05.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	1,00
26.05.23	DISJUNTOR TETRAPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A, 30MA	UN	1,00
26.05.24	DISJUNTOR BIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A, 30MA	UN	4,00
26.06	ELETROCALHA		
26.06.01	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,65
26.07	ATERRAMENTO		
26.07.01	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
26.07.02	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00
26.07.03	CABO DE COBRE NU 50MM² MEIO-DURO	M	6,00
26.07.04	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	1,50
26.07.05	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU 40MM	M	5,00
26.07.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS S MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	5,00
26.07.07	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	1,50
26.07.08	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	M2	2,00
26.07.09	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
27.00	PINTURA DAS PORTAS		
27.01	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	98,28
27.02	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	98,28
28.00	PINTURA EXTERNA		
28.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	421,70
28.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	421,70
29.00	PINTURA INTERNA		
29.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	852,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

29.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	852,64
30.00	SERIVÇOS DIVERSOS		
30.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,44
30.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,54
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01.00	ESCADA E RAMPA DA ENTRADA		
01.01	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,16
01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M2	8,87
01.03	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	48,91
01.04	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	9,82
01.05	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	12,47
01.06	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - COM GUIA DE BALIZAMENTO	M3	2,82
01.07	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	166,92
01.08	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	4,80
02.00	LAVANDERIA		
02.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
02.02	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	3,00
03.00	COPA		
03.01	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.02	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
03.03	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
04.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 01 E 03		
04.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

04.03	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
04.04	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
04.05	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
04.06	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L	UN	1,00
04.07	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
05.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 02 E 04		
05.01	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
05.02	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
06.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 05 E 07		
06.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
07.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 06 E 08		
07.01	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
07.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00
07.03	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
07.04	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L	UN	1,00
08.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 09 E 11		
08.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
08.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
08.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
08.04	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
08.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
09.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 10 E 12		
09.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
09.02	RETIRADA DE REGISTRO DE PRESSÃO OU DE GAVETA	UN	2,00
09.03	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00
09.04	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
09.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO E/OU ABAIXO:

09.06	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
09.07	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L	UN	1,00
09.08	RETIRADA DE FECHADURA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
09.09	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00
10.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 13 E 15		
10.01	RETIRADA DE TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
10.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00
10.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
10.04	RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L SEM APROVEITAMENTO	UN	1,00
10.05	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L	UN	1,00
11.00	BANHEIRO ENTRE QUARTO 14 E 16		
11.01	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,00
11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	0,24
12.00	APARTAMENTO 1		
12.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
13.00	APARTAMENTO 2		
13.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
14.00	APARTAMENTO 3		
14.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
15.00	APARTAMENTO 4		
15.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
15.02	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42
16.00	APARTAMENTO 5		
16.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
17.00	APARTAMENTO 9		
17.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
18.00	APARTAMENTO 10		
18.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
19.00	APARTAMENTO 11		
19.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

19.02	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
20.00	APARTAMENTO 12		
20.01	MOLDURA EM MADEIRA DE LEI P/ ABERTURA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00
21.00	APARTAMENTO 13		
21.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,42
22.00	APARTAMENTO 15		
22.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,84
23.00	APARTAMENTO 16		
23.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,26
24.00	PISO		
24.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	311,54
24.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 3CM	M3	0,72
25.00	ESQUADRIAS		
25.01	RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	40,32
25.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	1,77
25.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
26.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
26.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
26.01.01	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	40,00
26.01.02	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	261,75
26.01.03	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	91,00
26.02	ILUMINAÇÃO		
26.02.01	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, LAMPADA LED 25W	UN	24,00
26.02.02	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, LAMPADA LED 15W	UN	9,00
26.02.03	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	40,00
26.02.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	210,87
26.02.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	51,92
26.02.06	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	34,85
26.02.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO NO TETO	M	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.02.08	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	60,00
26.02.09	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00
26.02.10	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	UN	2,00
26.02.11	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	4,00
26.02.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	2,00
26.02.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE, 3/4"	UN	6,00
26.02.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, APARENTE, 3/4"	UN	1,00
26.02.15	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" METALICA	UN	7,00
26.02.16	TAMPA PARA SAIDA DE FIOS PARA CONDULETE 4X2"	UN	8,00
26.03	CABOS ELÉTRICOS		
26.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	261,65
26.03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AMARELO	M	212,90
26.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	189,84
26.03.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	731,89
26.03.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	459,08
26.03.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	186,27
26.03.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PRETO	M	330,12
26.03.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AZUL-CLARO	M	224,80
26.03.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AMARELO	M	39,18
26.03.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, VERDE	M	287,46
26.03.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	315,42
26.03.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V AZUL-CLARO	M	3,00
26.03.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	156,21
26.03.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	2,00
26.03.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PRETO	M	18,00
26.03.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V VERDE	M	6,00
26.03.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV AZUL-CLARO	M	10,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.03.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV VERDE	M	10,70
26.03.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PRETO	M	10,70
26.04	INTERRUPTORES E TOMADAS		
26.04.01	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	20,00
26.04.02	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00
26.04.03	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
26.04.04	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	10,00
26.04.05	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5,00
26.04.06	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	37,00
26.04.07	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
26.04.08	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
26.04.09	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO (COM FIAÇÃO)	UN	2,00
26.04.10	CONJUNTO AIRSTOP DE EMBUTIR COMPLETO	UN	16,00
26.04.11	PONTO DE TOMADA 2P+T, 20A, APARENTE	UN	1,00
26.04.12	PONTO DE TOMADA 2P+T, 10A, APARENTE	UN	2,00
26.05	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
26.05.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V	UN	1,00
26.05.02	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 20KA	UN	4,00
26.05.03	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	M2	3,00
26.05.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS MÃOS	M2	3,00
26.05.05	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS 75MM	UN	3,00
26.05.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	4,50
26.05.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	1,00
26.05.08	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
26.05.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	2,00
26.05.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	9,00
26.05.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	1,00
26.05.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	2,00
26.05.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

26.05.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	1,00
26.05.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	8,00
26.05.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	2,00
26.05.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	1,00
26.05.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	2,00
26.05.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A DIN	UN	3,00
26.05.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, PARA DISJUNTOR DE 175A	UN	1,00
26.05.21	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES 40MM E MENORES QUE 75MM	M	4,50
26.05.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4")	UN	1,00
26.05.23	DISJUNTOR TETRAPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 100A, 30MA	UN	1,00
26.05.24	DISJUNTOR BIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A, 30MA	UN	4,00
26.06	ELETROCALHA		
26.06.01	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,65
26.07	ATERRAMENTO		
26.07.01	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
26.07.02	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00
26.07.03	CABO DE COBRE NU 50MM² MEIO-DURO	M	6,00
26.07.04	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	1,50
26.07.05	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU 40MM	M	5,00
26.07.06	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS S MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	5,00
26.07.07	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	1,50
26.07.08	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	M2	2,00
26.07.09	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
27.00	PINTURA DAS PORTAS		
27.01	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	98,28
27.02	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	98,28
28.00	PINTURA EXTERNA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020

20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIRETORIA DE ESPAÇO FÍSICO

28.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	421,70
28.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	421,70
29.00	PINTURA INTERNA		
29.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	852,64
29.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	852,64
30.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
30.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,44
30.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 202882/2020, emitida em 20/02/2020



Certidão nº 202882/2020
20/02/2020, 15:05

Chave de Impressão: 26ZcC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2020 e contém 650 folhas

EL

