



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

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

960222/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FRANKLIN DE LIMA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANKLIN DE LIMA SILVA**
Registro: **0401865266AM** RNP: **0401865266**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20190189549** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 05/11/2019 Baixada em: 05/11/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **B. M. J. COMERCIAL E SERVICOS LTDA**

Contratante: **INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZÔNIA-INPA** CPF/CNPJ: **01.263.896/0015-60**
Endereço do contratante: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: 2936
Complemento: Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69067375
Contrato: 16/2016 Celebrado em: 31/10/2016
Valor do contrato: R\$ 1.056.500,25 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO Nº: 2936
Complemento: Bairro: ALEIXO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69067375
Data de início: 31/10/2016 Conclusão efetiva: 30/10/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZÔNIA-INPA CPF/CNPJ: 01.263.896/0015-60

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 52 - REFORMA 1.00 ano; 11 - SUPERVISÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 52 - REFORMA 1.00 ano; 11 - SUPERVISÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 52 - REFORMA 1.00 ano; 11 - SUPERVISÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1179 - MATERIAIS MISTOS 52 - REFORMA 1.00 ano;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE COMPLEMENTAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS- GRADUAÇÃO/CAPACITAÇÃO DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZÔNIA-INPA, LOCALIZADO NO CAMPUS ALEIXO.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (17 páginas, emitido em 19/09/2019), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as atividades da Eng. Elétrica (instalações de rede lógica, instalações telefônicas, subestação) e da Eng. Mecânica (instalação de elevador), salvo como apoio, por serem atividades fora das atribuições do profissional. Obs.: O representante da Contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ./Tecg. Constr. Civ. ALBERTO BRITO DA SILVA, CPF Nº 035.434.802-78, RNP Nº 0401299414, é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea/Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.





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

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

960222/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 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 960222/2019

11/11/2019, 18:58

c1ayc

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

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: c1ayc





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

deiar - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA – INPA

CNPJ: 01263.896/0015-60
Contrato N°: 06/2016
Processo Administrativo N° 01280.000042/2016-80-DEAR

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução das obras de **COMPLEMENTAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO/CAPACITAÇÃO**, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, localizado no Campus Aleixo.

Local: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Av. André Araújo N° 2.936 - Petrópolis - CEP 69.067-375 - Manaus – AM – Campus Aleixo.

Modalidade Licitatória: Concorrência n° 01/2016- INPA

Valor do Contrato: R\$ 1.056.500,25 (Hum milhão, cinquenta e seis mil, quinhentos reais e vinte e cinco centavos).

Prazo de Execução da obra: 240 dias corridos

Início e Término do Prazo do Contrato: 31/10/2016 a 30/10/2017

Empenho: 2016NE800297

ART Obra – Serviço N°: AM20160067630

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n° 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão n° 960222/2019
12/12/2019, 15:30
Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3002-3003

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA BRASIL





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

Atestamos para os fins de **Capacidade Técnica** que a empresa **B. M. J. COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA.**, localizada na Rua Tefé nº 2712, bairro Japilim, nesta cidade de Manaus, Estado do Amazonas, inscrita no CNPJ sob o nº 84-544.469/0001-81, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Franklin de Lima Silva**, CREA Nº 9106-D AM, Registro Nacional Nº 0401865266AM, CPF Nº: 572.993.882-53 executou para o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, em regime de Empreitada por Preço Global, as obras de **COMPLEMENTAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO/CAPACITAÇÃO** obedecendo as especificações técnicas e apresentando um bom padrão de acabamento, conforme a discriminação dos serviços relacionados:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA DO CANTEIRO	UN	1,00
01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA: COMPLETA	UN	1,00
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	H	24,00
01.04	ANDAIMES METÁLICOS TUBULAR DE ENCAIXAR D= 1 1/2" - 1,50M X 1,50M - LOCAÇÃO	M2	220,00
01.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 5 M3	M3	65,00
01.06	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PA REDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	24,00
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
02.01	EPI COMPLETR PARA CADA OPERÁRIO - (A CADA 6 MESES) = 2 CALÇAS DE BRIM E 2 CAMISAS DE BRIM MANGA LONGA COM LOGOMARCA DA EMPRESA.	CJ	18,00
02.02	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
02.03	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 1H/DIA	MES	8,00
02.04	TAXAS - CREA ART	UN	1,00

2



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS - - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL.
FONE-FAX (92) 2643-3002-3001

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA e TECNOLOGIA, INOVAÇÕES e COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

02.05	PLACA DA OBRA EM LONA VINILICA COM ESTRUTURA DE FERRO 2,00 X 1,40M - GOVERNO FEDERAL	M2	2,80
02.06	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO	M2	0,24
02.07	PLACA DA OBRA EM LONA VINILICA COM ESTRUTURA DE FERRO 2,00 X 1,00M - DIVISÃO DE ENGENHARIA INPA	M2	2,00
02.08	PROJETO, ART, APROVAÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00
03	ESQUADRIAS		
03.01	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO EM FACHADAS		
03.01.01	Pavimento Térreo		
03.01.01.01	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - PAV. TÉRREO - 1.85 X 2.15M = 3.97M2	M2	3,97
03.01.01.02	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - PAV. TÉRREO - 1.50 X 2.15M = 3.22M2	M2	3,22
03.01.02	Primeiro Pavimento		
03.01.02.01	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - 1º PAVIMENTO (1.50X2,15) = 3.22M2	M2	3,22
03.01.02.02	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - 1º PAVIMENTO (4.85X2,20) = 10,67M2	M2	10,67
03.01.03	Segundo Pavimento		
03.01.03.01	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - 2º PAVIMENTO (1.50X2,15) = 3.22M2	M2	3,22
03.01.03.02	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - 2º PAVIMENTO (5.90X2,15) = 12.68M2	M2	12,68

3



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS -- CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3022-3001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA e TECNOLOGIA, INOVAÇÕES e COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

03.01.03.03	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - 2º PAVIMENTO (1.85X2,15) = 3,97M2	M2	3,97
03.01.04	Escada		
03.03.04.01	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - ESCADA (2,50X2,20M X2 = 11,00M2	M2	11,00
03.03.04.02	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO COM ACESSÓRIOS - ESCADA (0.95X2,20) X 5 = 2.09M2	M2	10,45
03.02	JANELAS		
03.02.01	Janelas Pavimento Térreo		
03.02.01.01	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,85 X 1,70 = 4,85M2 - PAVIMENTO TÉRREO	CJ	3,00
03.02.01.02	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 1,30X1,70= 2,21M2 - PAVIMENTO TÉRREO	CJ	1,00
03.02.01.03	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,00 X 1,70 = 3,40M2 - PAVIMENTO TÉRREO	CJ	1,00
03.02.01.04	ESQUADRIA (BASCULANTE) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,80 X 0,70 = 1,96M2 - PAVIMENTO TÉRREO	CJ	2,00
03.02.01.05	ESQUADRIA DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,58 X 1,70 = 4.38M2 M2 - PAVIMENTO TÉRREO	CJ	7,00
03.02.01.06	ESQUADRIA (BASCULANTE) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 0,70 X 0,70 = 0.50M2 - PAVIMENTO TÉRREO	CJ	1,00
03.02.02	Janelas 1º Pavimento		
03.02.02.01	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 1,30X1,70= 2,21M2 - 1º PAVIMENTO	CJ	1,00
03.02.02.02	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,85 X 1,70 = 4,85M2 - 1º PAVIMENTO	CJ	3,00

4



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
PHONE-FAX (92) 3643-3002-3003

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019
12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA e TECNOLOGIA, INOVAÇÕES e COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

03.02.02.03	ESQUADRIA (BASCULANTE) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,85 X 0,70 = 1,99M2 - 1º PAVIMENTO	CJ	2,00
03.02.02.04	ESQUADRIA DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,58 X 1,70 = 4,38M2 - 1º PAVIMENTO	CJ	7,00
03.02.02.05	ESQUADRIA (BASCULANTE) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 0,70 X 0,70 = 0.50M2 - 1º PAVIMENTO	CJ	1,00
03.02.02.06	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,00 X 1,70 = 3,40M2 - 1º PAVIMENTO	CJ	1,00
03.02.03	Janelas 2º Pavimento		
03.02.03.01	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 1,30X1,70= 2,21M2 - 2º PAVIMENTO	CJ	1,00
03.02.03.02	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,85 X 1,70 = 4,85M2 - 2º PAVIMENTO	CJ	3,00
03.02.03.03	ESQUADRIA (JANELA) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,00 X 1,70 = 3,40M2 - 2º PAVIMENTO	CJ	1,00
03.02.03.04	ESQUADRIA (BASCULANTE) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2,85 X 0,70 = 1,96M2 - 2º PAVIMENTO	CJ	2,00
03.02.03.05	ESQUADRIA DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 2.58 X 1,70 = 4.38M2 - 2º PAVIMENTO	CJ	7,00
03.02.03.06	ESQUADRIA (BASCULANTE) DE ALUMINIO INCOLOR COM VIDRO VERDE 5MM - 0,70 X 0,70 = 0.50M2 - 2º PAVIMENTO	CJ	1,00
03.03	PORTAS		
03.03.01	Pavimento Térreo		
03.03.01.01	PORTA ENTRADA PRINCIPAL VIDRO TEMPERADO VERDE, E= 10 MM, DUAS FOLHAS MÓVEIS, COM BANDEIROLA, QUATRO FOLHAS FIXAS, PARA VÃO DE 5300 x 2700MM, COM FERRAGENS, ACESSÓRIOS, PUXADORES E MOLAS HIDRAULICAS = 14,31M2 - PAVIMENTO TÉRREO	CJ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019
12/12/2019, 15:30
Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas

5



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 3936 - PETROPOLIS -- CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL.
FONE-FAX (92) 3643-3002-3001





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

deiar - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

03.03.01.02	PORTA ENTRADA FUNDOS VIDRO TEMPERADO VERDE, E= 10 MM, DUAS FOLHAS MÓVEIS, COM BANDEIROLA FIXA, PARA VÃO DE 2000 x 2700MM, COM FERRAGENS, ACESSÓRIOS, PUXADORES E MOLAS HIDRAULICAS = 14,31M2 - PAVIMENTO TÉRREO	CJ	1,00
03.03.01.03	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - PAVIMENTO TÉRREO	UN	1,00
03.03.01.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,80X2,10M, 1 FOLHA, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - PAVIMENTO TÉRREO	UN	12,00
03.03.01.05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,90 + 0,90 X 2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - PAVIMENTO TÉRREO SHAFT	UN	1,00
03.03.01.06	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,90X2,10M, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - PAVIMENTO TÉRREO	UN	1,00
03.03.01.07	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO PARA BANHEIRO 0,60 X 1,80M - PAVIMENTO TÉRREO	UN	6,00
03.03.02	Primeiro Pavimento		
03.03.02.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,80X2,10M, 1 FOLHA, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - 1º PAVIMENTO	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019
12/12/2019, 15:30
Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS -- CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
PHONE-FAX (92) 3643-3002-3001

6





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA e TECNOLOGIA, INOVAÇÕES e COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

deiar - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

03.03.02.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,90 + 0,90 X 2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - 1º PAVIMENTO SHAFT	UN	1,00
03.03.02.03	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,90X2,10M, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - 1º PAVIMENTO	UN	1,00
03.03.02.04	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO PARA BANHEIRO 0,60 X 1,80M - 1º PAVIMENTO	UN	6,00
03.03.03	Segundo Pavimento		
03.03.03.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - 2º PAVIMENTO	UN	1,00
03.03.03.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,80X2,10M, 1 FOLHA, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - 2º PAVIMENTO	UN	12,00
03.03.03.03	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,90 + 0,90 X 2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - 2º PAVIMENTO SHAFT	UN	1,00
03.03.03.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA COM FÓRMICA, 0,90X2,10M, 1 FOLHA DE CORRER, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA, FECHADURA DE ALAVANCA, FITA DE ACABAMENTO NAS BORDAS - 2º PAVIMENTO	UN	1,00
03.03.03.05	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO PARA BANHEIRO 0,60 X 1,80M - 2º PAVIMENTO	UN	6,00
04	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO		
04.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS - - CEP 69050-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3002-3001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019
12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA e TECNOLOGIA, INOVAÇÕES e COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

deiar - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

04.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
04.03	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
05	REVESTIMENTOS		
05.01	Pavimento Térreo		
05.01.01	FILETE 3,0x30,00CM COR BRANCA - DUPLO - PAREDE DOS BANHEIROS E COPA - PAVIMENTO TÉRREO	M	85,00
05.01.02	CERAMICA PEI-IV, 31 x 31CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTADA. - BANHEIROS E COPA - PAVIMENTO TÉRREO	M2	84,40
05.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - PAVIMENTO TÉRREO	M2	404,67
05.02	Primeiro Pavimento		
05.02.01	FILETE 3,0x30,00CM COR BRANCA - DUPLO - PAREDE DOS BANHEIROS E COPA - 1º PAVIMENTO	M	85,00
05.02.02	CERAMICA PEI-IV, 31 x 31CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTADA. - BANHEIROS E COPA - 1º PAVIMENTO	M2	84,40
05.02.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - 1º PAVIMENTO	M2	404,67
05.03	Segundo Pavimento		
05.03.01	FILETE 3,0x30,00CM COR BRANCA - DUPLO - PAREDE DOS BANHEIROS E COPA - 2º PAVIMENTO	M	85,00
05.03.02	CERAMICA PEI-IV, 31 x 31CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTADA. - BANHEIROS E COPA - 2º PAVIMENTO	M2	84,40
05.03.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - 2º PAVIMENTO	M2	404,67
05.04	Fachadas		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1ayc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas

8



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2935 - PETROPOLIS -- CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3902-3903

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





PRÉSIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

05.04.01	PASTILHA PORCELANA 5 x 5, ASSENTADA COM ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTADA NA COR AMARELO QUEIMADO - FACHADAS	M2	220,30
05.04.02	PASTILHA PORCELANA 5 x 5, ASSENTADA COM ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTADA NA COR AMARELO CLARO - FACHADAS	M2	195,30
05.05	Empenas e Platibandas		
05.05.01	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - EMPENAS E PLATIBANDAS	M2	233,00
05.06	Shafts dos tres pisos		
05.06.01	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - SHAFTS DOS 3 PISOS	M2	158,00
05.07	Pilares e Vigas		
05.07.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	50,00
05.07.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - PILARES E VIGAS	M2	50,00
06	PINTURAS		
06.01	TEXTURA ACRILICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA - PAREDES EXTERNA	M2	383,64
06.02	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	3.893,00
06.03	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	3.893,00
06.04	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS	M2	3.893,00
06.05	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS - ADUELAS E ALISARES	M2	47,00
06.06	PINTURA COM RESINA ACRILICA, 2 DEMAOS - PILARES E VIGAS	M2	91,63
07	SHAFT		
07.01	SHAFT PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUA FRIA		
07.01.01	PAINÉL PARA SHAFT VISITÁVEL (520 X 380)MM	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETRÓPOLIS -- CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3002-3001





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

deiar - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

07.01.02	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP ARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	31,10
07.01.03	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTAD O EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	31,10
07.01.04	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	31,10
07.02	SHAFT PARA TUBULAÇÃO DE ARCONDICIONADO		
1313	PAREDE EM GESSO ACARTONADO E= 10CM	M2	16,00
07.03	SHAFT EM FACHADA EXTERNA		
07.03.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP ARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	206,10
07.03.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTAD O EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	206,10
07.03.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	206,10
08	PAVIMENTAÇÕES		
08.01	Pavimento Térreo		
08.01.01	CAMADA REGULARIZADORA DE BASE (PISO) TRAÇO 1:5, E= 3CM- PAVIMENTO TÉRREO	M2	332,00
08.01.02	PISO EM CERAMICA TIPO PORCELANATO 1A PEI-V, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA , REJUNTE EPOXI - PAVIMENTO TÉRREO	M2	332,00
08.02	Primeiro Pavimento		
08.02.01	CAMADA REGULARIZADORA DE BASE (PISO) TRAÇO 1:5, E= 3CM- 1º PAVIMENTO	M2	332,00
08.02.02	PISO EM CERAMICA TIPO PORCELANATO 1A PEI-V, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA , REJUNTE EPOXI - 1º PAVIMENTO	M2	332,00
08.02.03	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA - PRIMEIRO PAVIMENTO	M2	332,00

10



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS - - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3302-3301

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas





PRÉSIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diar - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

08.03	Segundo Pavimento		
08.03.01	CAMADA REGULARIZADORA DE BASE (PISO) TRAÇO 1:5, E= 3CM- 2º PAVIMENTO	M2	332,00
08.03.02	PISO EM CERAMICA TIPO PORCELANATO 1A PEI-V, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA , REJUNTE EPOXI - 2º PAVIMENTO	M2	332,00
08.03.03	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA - SEGUNDO PAVIMENTO	M2	332,00
08.04	Escada		
08.04.01	PISOS, ESPELHOS, RODAPÊS E PATAMARES DOS LANCES DA ESCADA EM GRANITO, ESPESSURA 3CM. POLIDOS COM BORDAS BOLEADAS E RANHURADAS - TERREO / PRIMEIRO / SEGUNDO PISO	M2	51,19
08.05	Calçada		
08.05.01	CAMADA REGULARIZADORA DE BASE (PISO) TRAÇO 1:5, E= 3CM- CALÇADA	M2	98,01
08.05.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	98,01
08.05.03	PISO CERAMICO BIANCO GRES 1A PEI-4 44X44CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, REJUNTE EPOXI - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - HAL DE ACESSO AO PRÉDIO E CALÇADAS	M2	98,01
09	RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS		
09.01	Pavimento Térreo		
09.01.01	RODAPE EM CERAMICA TIPO PORCELANATO (0.08X0.40)M, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE FABRICADA - PAVIMENTO TÉRREO	M	199,00
09.01.02	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE COM REBAIXE NA JANELA - PAVIMENTO TÉRREO	M	9,50
09.01.03	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE - PAVIMENTO TÉRREO	M	3,00
09.02	Primeiro Pavimento		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas

11



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPÓLIS - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3002-3001

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

09.02.01	RODAPE EM CERAMICA TIPO PORCELANATO (0.08X0.40)M, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE FABRICADA - 1º PAVIMENTO	M	199,00
09.02.02	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE COM REBAIXE NA JANELA - 1º PAVIMENTO	M	9,50
09.02.03	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE - 1º PAVIMENTO	M	2,25
09.03	Segundo Pavimento		
09.03.01	RODAPE EM CERAMICA TIPO PORCELANATO (0.08X0.40)M, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE FABRICADA - 2º PAVIMENTO	M	231,00
09.03.02	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE COM REBAIXE NA JANELA - 2º PAVIMENTO	M	9,50
09.03.03	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE - 2º PAVIMENTO	M	2,25
10	FORRO		
10.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO 60x60CM 60x60CM - 2º PAVIMENTO	M2	292,00
10.02	FORRO EM PLACAS DE GESSO 60x60CM 60x60CM - 1º PAVIMENTO	M2	292,00
10.03	DILATAÇÃO EM GESSO 5CM - 1º PAVIMENTO	M	255,00
10.04	DILATAÇÃO EM GESSO 5CM - 2º PAVIMENTO	M	255,00
11	COBERTURA DE ACESSO/ENTRADA		
11.01	REVESTIMENTO ACM MODELO SKY RAYBOW COR NATURAL, E= 4,00MM, CHAPA 4,97X1,53M	M2	15,00
11.02	FORRO EM ACM ALUMINIO COMPOSITE MATERIAL - MODELO SKY RAYBOW COR NATURAL E= 5,00MM, CHAPA 4,97x1,53M	M2	22,02
11.03	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE ACESSO (INCLUINDO TELHAS, CALHA , TUBO GALVANIZADO 2 x1/2" TIRANTE E RUFO)	M2	22,02
11.04	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	22,02
12	COMPLEMENTARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019
12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas

12



INPA
INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

DIVISÃO DE
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
ESTADOS UNIDOS

AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS - - CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
PHONE-FAX (92) 3642-3002-3001





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

12.01 COMPLEMENTAÇÃO ELETRICA			
12.01.01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 2 LÂMPADAS DE 8W	UN	6,00
12.01.02	REMOÇÃO E RE-INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 4 X 32W - SÓ MÃO DE OBRA	CJ	62,00
12.01.03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 4 X 32W - SÓ MÃO DE OBRA	CJ	31,00
12.01.04	REMOÇÃO E RE-INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EMBUTIDAS - SÓ MÃO DE OBRA	CJ	32,00
12.01.05	INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS EMBUTIDAS - SÓ MÃO DE OBRA	CJ	116,00
12.01.06	REMOÇÃO E RE-INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - SÓ MÃO DE OBRA	CJ	205,00
12.01.07	ESPETO PROJETOR PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA PAR 50W PARA AMBIENTES EXTERNOS, COM ILUMINAÇÃO DIRECIONAL E DESTAQUE EM ALUMINIO INJETADO E PINTURA ELETROSTATICA PLOIESTER - COMPLETO	CJ	26,00
12.01.08	RELÉ FOTOELÉTRICO EM TUBULAÇÃO APARENTE	CJ	3,00
12.01.09	LAMPADA TIPO PL 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
12.01.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	425,00
12.01.11	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X32W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
12.01.12	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00
12.01.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, SOMENTE MÃO DE OBRA	UN	1,00
12.01.14	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,00
12.01.15	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
12.02 COMPLEMENTARES DE COBERTURA E PROTEÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas

13



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS -- CEP 69069-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3002-3001





PRÉSIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diar - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

12.02	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	25,00
12.03	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (CALHAS, ÁREAS TÉCNICAS, JARDINEIRAS E ÁREAS DAS CAIXA D' ÁGUAS,	M2	100,00
12.04	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL, ESP=0,5MM	M2	25,00
12.05	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	100,00
12.03	COMPLEMENTARES DADOS		
12.03.01	RACK EM CHAPA METÁLICA 36Us, PARA 5 POSIÇÕES DE SWITCH, PORTA EM VIDRO COM CHAVE.	UN	1,00
12.03.02	CABO LÓGICO ELETRONICO FAST LAN 24 X 4 PARES - CATEGORIA 6	M	645,00
12.03.03	PATCH PANNEL 24 PORTAS - CATEGORIA 6.	UN	3,00
12.03.04	PATCH CABLE 1,50M - CATEGORIA 6.	UN	20,00
12.03.05	PONTO DE REDE DE DADOS COM CONJUNTO RJ-45 MV8 - CABO, ELETRODUTO ETCCOMPLETO - CATEGORIA 6	UN	20,00
12.03.06	ORGANIZADOR DE CABO	UN	3,00
12.03.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
12.03.08	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
12.03.09	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,00
12.04	COMPLEMENTARES TELEFONICAS		
12.04.01	CABO TELEFÔNICO CCI-50.2 PARES	M	295,00
12.04.02	PONTO TELEFÔNICO COM CONJUNTO RJ-11	CJ	10,00
12.04.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1ayc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas

14



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS -- CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
PHONE-FAX (92) 3643-3002-3001

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
 MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
 INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

13.16	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA RA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
13.17	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	12,00
13.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	12,00
14	BANCADAS, TAMPOS, DIVISÓRIAS, CORRIMÃO		
14.01	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA L= 0,60M, COM RODA BANCADA H= 0,10M, VISTA L= 0,10M FIXADO SOBRE SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CUBAS E INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS DE BANCADAS - 1,80 X 0,60M	UN	6,00
14.02	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COPA/COZ L= 0,60M, COM RODA BANCADA H= 0,10M, VISTA L= 0,10M FIXADO SOBRE SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CUBA - 1,65 X 0,60M	UN	3,00
14.03	CORRIMÃO / GUARDA CORPO DE ESCADA EM INOX, PEÇA HORIZONTAL E MONTANTES DE 1 1/2 e 3 ESPAÇANTES HORIZONTAIS DE 5/8 - TRES PISOS:	M	54,00
14.04	DIVISÓRIA DE BOX PARA BANHEIRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FERRAGENS INOXIDÁVEIS PARA FIXAÇÃO	M2	56,70
15	FOSSO DO ELEVADOR		
15.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE DE 1º CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M	M3	10,75
15.02	APILOAMENTO DE FUNDO DE ESCAVAÇÃO COM MAÇO DE 30KG	M2	3,40
15.03	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS 14X19X39CM	M2	12,50
15.04	LASTRO DE CONCRETO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,40
15.05	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.- Infra Estrutura	KG	60,00
15.06	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK - 25 MPA	M3	0,55
16	AMPLIAÇÃO DA SUBESTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1avc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA BRASIL

AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS -- CEP 69050-001, MANAUS - AM - BRASIL
 FONE-FAX (92) 3643-3002-3001

17





PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
 MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
 INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

diEAR - DIVISÃO DE ENGENHARIA e ARQUITETURA

16.01	ATIVAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 500KVA EXISTENTE, COM EXECUÇÃO DE REVISÃO.	UN	1,00
16.02	BARRA CHATA DE COBRE 1/4 " x 4"	VR	8,00
16.03	FUSIVEL HH TED 6 32,0A 15/17,5KV 20KA 325mm	UN	9,00
16.04	VERGALHÃO DE COBRE NÚ 3/8" x 3,00	VR	8,00
16.05	INTERRUPTOR DE CARGA 1600AMP / CHAVE DE TRANSFERENCIA DO GRUPO GERADOR.	UN	1,00
16.06	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,00
16.07	DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 1000A/600V, 65/85KA 3VT COM DISPARADOR	UN	2,00
16.08	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA 220/127V TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.09	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	340,00
17	LIMPEZA		
17.01	LIMPEZA MENSAL E PERMANENTE DA OBRA	MES	6,00
17.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 5 M3	M3	40,00
17.03	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	963,02
18	ELEVADOR PARA 9 PASSAGEIROS 1,20 X 1,40 X 2,20M		
18.01	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 9 PESSOAS, CABINA (1,20 x 1,40 X 2,20) VELOCIDADE 0,75M/S, MOTOR TRIFÁSICO 220V/60HZ, 3 PARADAS T,1,2, COM CABINA TETO EM AÇO COM PINTURA ESMALTE POLIESTER, LUMINÁRIA, PAINÉL FRONTAL E PORTA DE CABINA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PATNEIS LATERAIS E DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, PISO REBAIXADO EM 20CM COM GRANITO, CORRIMÃO EM AÇO, BOTOEIRAS, ESPELHO INESTILHAÇÁVEL, INTERCOMUNICADOR, LIMITADOR DE CARGA, VENTILADOR, DESPACHO DE CARGA, LUZ DE EMERGÊNCIA, CORTINA LUMINOSA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019
 12/12/2019, 15:30
 Chave de Impressão: c1ayc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2936 - PETROPOLIS -- CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
 FONE-FAX (92) 2642-3002-3001

18






PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

deiar - DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA


Manaus (AM), 19 de setembro de 2019.


ALBERTO BRITO DA SILVA

Fiscal do Contrato
Engenheiro Civil
CREA: 4035-D AM/RR
RNP: 0401299414
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA/MCTIC
CPF: 035.434.802-78


MARIA EUGENIA O. DE GUIMARÃES

Chefe da Divisão de Engenharia e Arquitetura – PO. 252/2013
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA/MCTIC
CPF: 418.350.692-15


EDWIGES SECAFI DA SILVA CAIADO

Coordenador de Administração Substituto
PO 127/2019-INPA
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA/MCTIC
CPF: 638.756.912-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 960222/2019, emitida em 11/11/2019



Certidão nº 960222/2019

12/12/2019, 15:30

Chave de Impressão: c1ayc

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/11/2019 e contém 17 folhas



DIVISÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

AV. ANDRÉ ARAÚJO, 2036 - PETROPOLIS -- CEP 69060-001, MANAUS - AM - BRASIL
FONE-FAX (92) 3643-3002-3003

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

