



1.008.001.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 2000X2100	m²	29,40
1.008.001.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO MAXIM-AR, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 950X1500	m²	1,43
1.008.001.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO MAXIM-AR, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 500X1000	m²	2,00
1.008.001.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 1000X1000	m²	1,00
1.008.001.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 2500X2100	m²	5,25
1.008.001.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 1200X2100	m²	7,58
1.008.001.029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 2000X2100	m²	33,60
1.008.001.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO MAXIM-AR, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 950X1500	m²	1,43
1.008.001.031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO MAXIM-AR, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 500X1000	m²	2,00
1.008.001.032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 1000X1000	m²	1,00
1.008.001.033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 2500X2100	m²	5,25
1.008.001.034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 1200X2100	m²	7,58
1.008.001.035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 2000X2100	m²	37,80
1.008.001.036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO MAXIM-AR, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 950X1500	m²	1,43
1.008.001.037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO MAXIM-AR, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 500X1000	m²	2,00
1.008.001.038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 1000X1000	m²	1,00
1.008.001.039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 2500X2100	m²	5,25
1.008.001.040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, LINHA IMPERIAL 2.5 MODELO JANELA DE CORRER, E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO. MEDINDO 1200X2100	m²	7,58
1.008.008	ESQUÁDRIAS DE FERRO		
1.008.008.001	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M. CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2"	m	116,80
1.008.008.002	PORTA CORTA FOGO 0,90 X 2,10 M COMPLETA	un	6,00
1.008.008.003	ESQUADRIA DE FERRO TELADA	m²	53,66
1.008.008.004	PORTÃO METÁLICO DE FERRO	m²	31,00
1.008.008.005	ALÇAPAO METÁLICO EM FERRO	un	1,00
1.009	ELEVADORES		
1.009.000.001	ELEVADOR, CASA DE MÁQUINA, CAPACIDADE 600KG OU 8 PESSOAS, VELOCIDADE NOMINAL 60M/MIN OU 1,00M/S	un	1,00
1.010	REVESTIMENTO INTERNO - TORRES		
1.010.001	REVESTIMENTO EM MASSA		
1.010.001.001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	m²	4.681,52
1.010.001.002	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T8 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 3,0 CM	m²	4.681,52
1.010.002	REVESTIMENTO DE PAREDE		
1.010.002.001	M.O. REVESTIMENTO DE PAREDE, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	697,32
1.010.009	FORRO DE GESSO		

6 de 8

Local: Rua Major Gabriel, nº 1771 – Centro Fone: 3345-1548



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 973234/2021, emitida em 04/03/2021



Certidão nº 973234/2021
04/03/2021, 16:08

Chave de Impressão: aYDZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2021 e contém 8 folhas

Ambrósio





1.010.009.001	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 619MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO - PINTURA BRANCO	m²	1.378,16
1.010.009.002	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,88, MARCA ARMSTRONG, REF. GEORGIAN, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERFIS METÁLICOS	m²	447,69
1.010.009.003	FORRO DE GESSO COMUM EM PLACAS	m²	522,47
1.010.009.004	FORRO DE MADEIRA ANGELIN, EM RÉGUAS 10 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFOS), INSTALADO	m²	15,30
1.010.009.005	SANCA OU CIMALHA GESSO, PLANA OU CURVA, LARG=30CM, APLICADA	m	50,35
1.011	REVESTIMENTO EXTERNO		
1.011.001.001	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 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.747,17
1.011.001.002	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.747,17
1.011.001.003	M.O REVESTIMENTO PORCELANATO CONCRETO 60X120CM PARA PAREDES EXTERNAS, INCLUSO ARGAMASSA ACII	m²	133,14
1.011.001.004	M.O REVESTIMENTO PORCELANATO COLORS BRANCO 30X30CM PARA PAREDES EXTERNAS, INCLUSO ARGAMASSA ACII	m²	737,22
1.011.001.005	M.O REVESTIMENTO PORCELANATO ZINCO 60X120CM PARA PAREDES EXTERNAS, INCLUSO ARGAMASSA ACII	m²	120,54
1.011.001.006	FRISO NEGATIVO EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	m	435,28
1.011.001.007	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO	m	164,86
1.012	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
1.012.001	REGULARIZAÇÃO DE PISO		
1.012.001.001	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	1.936,23
1.012.002	REVESTIMENTO DE PISO		
1.012.002.001	CARPETE MISTRAL 001 CAMEL OU ASTRAL 401 LYRA BELGOTEX	m²	901,54
1.012.002.002	BRASILIA CONCRETO CINZA 60x120cm NAT RET. MARCA PORTOBELLO	m²	678,65
1.012.002.003	ARAUCARIA CLARA 20x120cm NAT RET MARCA PORTOBELLO	m²	147,32
1.012.002.004	PORTINARI METRÓPOLE VH 60x60cm NAT BOLD REF.: A55031	m²	23,53
1.012.002.005	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO KORODUR COM RODAPÉ	m²	1.847,47
1.012.008	REVESTIMENTOS ESPECIAIS DO SUBSOLO		
1.012.008.001	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - esp.: 15cm	m	20,03
1.012.008.004	RODAPE ARQUITEX 7C, COD: 50007 COR BRANCO	m	791,69
1.012.009.001	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - esp.: 10cm	m	14,97
1.012.010.002	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - esp.: 20cm	m	4,52
1.013	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
1.013.001.001	BASE DE SOLO MELHORADO (ESTABILIZADO COM CAL E CIMENTO)	m²	725,47
1.013.001.002	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ ESP= 5CM (FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO)	m²	689,88
1.013.001.003	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	523,44
1.013.001.004	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PAVER DE 10 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	2.347,47
1.013.001.005	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	462,63
1.013.001.006	MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	m	294,30
1.013.001.007	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	523,44
1.013.001.008	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	2.177,90
1.013.001.009	PAISAGISMO	vb	1,00
01.014	PINTURA E LIMPEZA - TORRES		
01.014.001	PINTURA EXTERNA DA TORRE		
01.014.001.001	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	m²	705,94
01.014.001.002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	705,94
01.014.002	PINTURA INTERNA DA TORRE	m²	
1.014.002	ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO	m²	

7 de 8

Local: Rua Major Gabriel, nº 1771 – Centro Fone: 3345-1548



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 973234/2021, emitida em 04/03/2021



Certidão nº 973234/2021

04/03/2021, 16:08

Chave de Impressão: aYDZZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2021 e contém 8 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature





01.014.002.001	ESMALTE SOBRE CORRIMAOS - MAT. + M.O.	m	116,80
01.014.002.002	ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS - MAT. + M.O.	m²	53,66
1.014.003	PINTURA DE PAREDE		
1.014.003.001	PINTURA PVA GLASURIT BRANCO GELO SEMIBRILHO	m²	448,95
1.014.003.002	PINTURA PVA CRÔMIO ACETINADO SUVINIL	m²	989,10
1.014.003.002	PINTURA EFEITO CONCRETO SUVINIL COR: CINZA URBANO.	m²	147,63
1.014.003.003	PINTURA PVA PEDRA PRECIOSA SUVINIL	m²	40,31
1.014.003.004	PINTURA PVA BRANCO GELO GLASURIT SEMI-BRILHO + RODAMEIO ARQUITECH + PINTURA SUVINIL ACETINADO PRATA ENVELHECIDO OU MEDALHA DE BRONZE (VER DETALHE 01)	m²	602,51
1.014.009	PINTURA DE TETO		
1.014.009.001	PINTURA PVA BRANCO NEVE FOSCO SUVINIL	m²	1.596,37
1.014.009.002	PINTURA ACETINADA EFEITO CONCRETO SUVINIL COR CINZA URBANO	m²	34,41
1.014.010	PINTURA DE ESTRUTURA METALICA		
1.014.010.001	PINTURA MECANIZADA	m²	5.580,00
1.014.011	PINTURA EPOXI		
1.014.011.001	PINTURA EPOXI PISO	m²	586,00
1.014.012	LIMPEZA DA TORRE		
1.014.012.001	LIMPEZA FINA - MAT. + M.O	m²	3.975,74
1.014.012.002	LIMPEZA FINA - MAT. + M.O	m²	3.975,74
01.015	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.015.000.001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO ANDAR	un	6,00
1.015.000.002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS APARTAMENTOS	un	65,00
1.015.000.003	PLACAS DE SINALIZAÇÃO INCÊNDIO	torre	1,00
1.015.000.004	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA ACRILICA VIÁRIA - VAGAS DE ESTACIONAMENTO	m²	38,00
1.015.000.005	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA ACRILICA VIÁRIA - PICTOGRAMA DE PNE	un	1,00
1.015.000.006	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA ACRILICA VIÁRIA - PICTOGRAMA DE IDOSO	un	1,00
1.015.000.007	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA ACRILICA VIÁRIA - PICTOGRAMA DE VISITANTES	un	2,00
1.015.000.008	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA ACRILICA VIÁRIA - PASSAGEM DE PEDESTRE	m²	20,00
1.015.000.009	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA ACRILICA VIÁRIA - PARE	un	4,00
1.015.000.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA ACRILICA VIÁRIA - SETA	un	6,00
1.015.000.011	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA ACRILICA VIÁRIA - RAMPA DE PNE	un	2,00
1.015.000.012	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL EM AÇO INÓS E TINTA FOSFORESCENTE	un	24,00
1.015.000.013	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 NAS DUAS FACES - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-01=8, R-19 / 20KM/H (4) Ø=50CM	un	2,00
1.015.000.014	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 NAS DUAS FACES - PLACAS PNE (1-1V; 2-3V; 1-2V), IDOSO (1-1V), VISITANTE (1-7V; 1-5V; 1-4V) 50X70CM	un	1,00
1.015.000.015	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 NAS DUAS FACES - POSTE PP DE 2' POR 3,5 M COM TAMPA, SUPORTE E ACESSÓRIOS	un	6,00
1.015.000.016	SINALEIRA ENTRADA/SAIDA DE VEÍCULOS	un	2,00

ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS
 DO ANEXO MACHADO Nº 10 - C/P 1414/15 - 229
 PLANILHA 018 FOLHA Nº 10 DE 18 Nº 1/15 - 15/15
 REC# IN004135A0017K1191810M2 Versão 0
 em caso de posterior alteração

Robson Calegari Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/AM nº 24.760-D
 RNP 041460428-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 973234/2021, emitida em 04/03/2021



Certidão nº 973234/2021
 04/03/2021, 16:08
 Chave de Impressão: aYDZz

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2021 e contém 8 folhas



Anne Louise Domingos de Souza Silva
 Souza e Silva Treinamentos Ltda
 Anne Louise Domingos de Souza
 Sócio Administrador
 CPF 529.077.672-91

Manaus/Amazonas, 02 de março de 2021

Robson Calegari Alves
 Engenheiro Civil
 CREA/AM nº 24.760-D
 RNP 041460428-8





NSA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

SUBSTITUIÇÃO à
AM20200209054

1. Responsável Técnico

HENRIQUE JORGE MEDINA NETO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0412622254

Registro: 0412622254AM

Empresa contratada: CONSTRUTORA TERRA ANDINA LTDA

Registro: 0000000715-AM

2. Dados do Contrato

Contratante: SOUZA E SILVA TREINAMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 21.894.883/0001-09

RUA PARÁ

Nº: Sala 02

Complemento: Sala 02

Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69053575

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.722.641,75

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Solicitação: 24/02/2021

Data do Atendimento:

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MAJOR GABRIEL

Nº: 1771

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69020068

Data de Início: 01/06/2020

Previsão de término: 31/03/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Comercial

Código: Não Especificado

Proprietário: SOUZA E SILVA TREINAMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 21.894.883/0001-09

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1140 - COMPATIBILIZAÇÃO DAS ATIVIDADES MULTIDISCIPLINARES	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1196 - NIVELAMENTO	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1197 - TERRAPLANAGEM	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1007 - LIGAÇÃO DE ÁGUA	2.002,07	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1009 - LIGAÇÃO DE ESGOTO	2.002,07	m²

5. Observações

Serviço de execução de 01 Edifício Institucional, com 01 Subsolo e 5 Pavimentos, com área total de construção de 2.002,07m², situado à Rua Major Gabriel com a Rua Barcelos, n. 1771, Bairro Centro.

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Ba8Dx
Impresso em: 25/02/2021 às 16:30:24 por: Phánnella Vítório Santos de Paiva Souza, ip: 201.75.71.41





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210245090

105

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

SUBSTITUIÇÃO à
AM20200209054

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HENRIQUE JORGE MEDINA NETO - CPF: 596.473.372-72

_____ de _____ de _____
Local data

SOUZA E SILVA TREINAMENTOS LTDA - CNPJ: 21.894.883/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 23/02/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303981067

[Handwritten signature]

[Handwritten arrow pointing down]

[Handwritten signatures and initials]

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Ba8Dx
Impresso em: 25/02/2021 às 16:30:24 por: Phâmella Vítório Santos de Paiva Souza, ip: 201.75.71.41





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

981399/2021

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 **JOSÉ NUNES DE FARIAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ NUNES DE FARIAS**

Registro: **11447/06 AM**

RNP: **0400708680**

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

Número da ART: **AM20180110954** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **22/01/2018** Baixada em: **07/04/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: **641**
Complemento: **250** Bairro: **JAPIIM**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076830**
Contrato: **108/2016** Celebrado em: **16/01/2018**
Valor do contrato: **R\$ 924.786,59** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA GASPAS FERNANDES** Nº: **641**
Complemento: **250** Bairro: **APARECIDA**
Cidade: **MANACAPURU** UF: **AM** CEP: **69400448**
Data de início: **12/09/2016** Conclusão efetiva: **05/05/2018**

Finalidade:
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

QUARTO TERMO ADITIVO ao contrato nr. 108/2016 - SEDUC - OBJETO: O presente Termo Aditivo tem por objetivo acrescer o valor de R\$ 924.786,59 (Novecentos e Vinte e Quatro Mil, Setecentos e Oitenta e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos), para dar continuidade as obras e serviços de engenharia necessária a Reforma da E.E. Virgília Alexandre Maddy, localizada no município de Manacapuru. Data da assinatura do Termo Aditivo 19 de dezembro de 2017. Data da publicação 16 de janeiro de 2018.

Número da ART: **AM20180112019** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **15/09/2021** Baixada em: **15/09/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: **AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA** Nº: **641**
Complemento: **250** Bairro: **JAPIIM**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69076830**
Contrato: **108/2016** Celebrado em: **05/01/2018**
Valor do contrato: **R\$ 2.048.582,77** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA GASPAS FERNANDES** Nº: **641**
Complemento: **250** Bairro: **APARECIDA**
Cidade: **MANACAPURU** UF: **AM** CEP: **69400448**
Data de início: **12/09/2016** Conclusão efetiva: **05/05/2018**

Finalidade:
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

QUITO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO NR. 108/2016 - SEDUC. OBJETO: Prorrogação de prazo por mais cento e vinte dias (120) DIAS, CONTADOS DE 05.01.18 À 05.05.18.

Número da ART: **AM20180125649** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **24/05/2018** Baixada em: **07/0**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 22/09/2021 às 18:09.





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

981399/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
Contrato: 108/2016 Celebrado em: 14/05/2018
Valor do contrato: R\$ 2.048.582,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GASPAR FERNANDES Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: APARECIDA
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69400448
Data de início: 12/09/2016 Conclusão efetiva: 02/09/2018
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

Obra e serviço de engenharia para executar a reforma e ampliação da Escola Estadual Virgílica Alexandre Maddy, Localizada na rua Gaspar Fernandes, n 641, na cidade de Manacapuru, no Município de Manacapuru / Amazonas.
Aditivo: sexto termo aditivo de prazo

Número da ART: **AM2021027705** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2021 Baixada em: 22/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
Contrato: 108/2016 Celebrado em: 04/11/2017
Valor do contrato: R\$ 2.048.582,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GASPAR FERNANDES Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: APARECIDA
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69400448
Data de início: 12/09/2016 Conclusão efetiva: 02/02/2018
Finalidade:
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

TERCEIRO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO NR. 108/2016- SEDUC, OBJETO: PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS (90) NOVENTA DIAS DE 04.11.2017 À 02.02.2018. DATA DA PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL EM 27.12.2017.

Número da ART: **AM2021027706** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2021 Baixada em: 22/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
Contrato: 108/2016 Celebrado em: 02/09/2018
Valor do contrato: R\$ 2.048.582,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GASPAR FERNANDES Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: APARECIDA
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69400448
Data de início: 12/09/2016 Conclusão efetiva: 01/12/2018
Finalidade: Infraestrutura

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 22/09/2021, às 18:09.





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

981399/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

Obra e serviço de engenharia para executar a reforma e ampliação da Escola Estadual Virgília Alexandre Maddy, Localizada na rua Gaspar Fernandes, n 641, na cidade de Manacapuru, no Município de Manacapuru / Amazonas. Aditivo: 7 Termo aditivo de prazo

Número da ART: **AM20210277694** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2021 Baixada em: 22/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830

Contrato: 108/2016 Celebrado em: 12/09/2016
Valor do contrato: R\$ 2.048.582,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA GASPAR FERNANDES Nº: 641

Complemento: 250 Bairro: APARECIDA
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69400448

Data de início: 12/09/2016 Conclusão efetiva: 10/01/2017

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

Obra e serviço de engenharia para executar a reforma e ampliação da Escola Estadual Virgília Alexandre Maddy, Localizada na rua Gaspar Fernandes, n 641, na cidade de Manacapuru, no Município de Manacapuru / Amazonas.

Número da ART: **AM20210277710** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2021 Baixada em: 22/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830

Contrato: 108/2016 Celebrado em: 29/12/2018
Valor do contrato: R\$ 2.048.582,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA GASPAR FERNANDES Nº: 641

Complemento: 250 Bairro: APARECIDA
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69400448

Data de início: 12/09/2016 Conclusão efetiva: 29/03/2019

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

Obra e serviço de engenharia para executar a reforma e ampliação da Escola Estadual Virgília Alexandre Maddy, Localizada na rua Gaspar Fernandes, n 641, na cidade de Manacapuru, no Município de Manacapuru / Amazonas. Aditivo: 9º Termo Aditivo de Prazo

Número da ART: **AM20210277707** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2021 Baixada em: 22/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 22/09/2021 às 18:09



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

981399/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
Contrato: 108/2016 Celebrado em: 21/11/2018
Valor do contrato: R\$ 2.048.582,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GASPAS FERNANDES Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: APARECIDA
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69400448
Data de início: 12/09/2016 Conclusão efetiva: 01/12/2018
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

8º Termo Aditivo de Rerratificação do Replanihamento. O presente aditivo tem por objetivo: O Replanihamento da Planilha Orçamentaria inicial do Termo de Contrato nº 108/2016, sem aditivo de valor.

Número da ART: **AM20210277698** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2021 Baixada em: 22/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
Contrato: 108/2016 Celebrado em: 07/02/2017
Valor do contrato: R\$ 2.048.582,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GASPAS FERNANDES Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: APARECIDA
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69400448
Data de início: 12/09/2016 Conclusão efetiva: 06/08/2017
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: **11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;**

Observações

Primeiro Termo Aditivo de Prazo ao Contrato nr 108/2016 - SEDUC. Objeto: Prorrogação do prazo por mais 180 (Cento e Oitenta) dias contatos a partir de 07.02.2017 A 06.08.2017

Número da ART: **AM20210277701** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 22/09/2021 Baixada em: 22/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC** CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: JAPIIM
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69076830
Contrato: 108/2016 Celebrado em: 06/08/2017
Valor do contrato: R\$ 2.048.582,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA GASPAS FERNANDES Nº: 641
Complemento: 250 Bairro: APARECIDA
Cidade: MANACAPURU UF: AM CEP: 69400448
Data de início: 12/09/2016 Conclusão efetiva: 04/11/2017
Finalidade:

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 22/09/2021, às 18:09.





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

981399/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC

CPF/CNPJ: 04.312.419/0001-30

Atividade Técnica: 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 52 - REFORMA 1.00 unidade; 11 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 52 - REFORMA 1.00 unidade;

Observações

Segundo Termo Aditivo de Prazo ao contrato 108/2016 - SEDUC. Objeto: Prorrogação do prazo por mais noventa (90) dias de 06.08.2017 até 04.11.2017.

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (10 páginas, emitido em 04/08/2021), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que subscreve o Atestado, Eng. Civ. ANDERSON BRUNO VIANA DE SOUZA, CPF Nº 852.359.622-49, RNP Nº 040899060-0 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.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 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 981399/2021
22/09/2021, 17:07
Zc346

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: Zc346

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 22/09/2021, às 18:09



Atestado de Capacidade Técnica

Contrato : CT-00108/2016-SEDUC Valor Inicial : 2.048.582,77
 Bem Público : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL VIRGÍLIA ALEXANDRE MADDY Valor Aditado : 924.786,59
 Objeto : Obras e serviços de engenharia para executar a Reforma e Ampliação da Escola Estadual Virgília Alexandre Maddy, localizada na Rua Gaspar Fernandes, nº 641, na cidade de Manacapuru, no município de Manacapuru/Amazonas. Valor Realinhamento : 0,00
 Valor do Reajuste : 0,00
 Contratante : 04.312.419/0001-30 - SEDUC - SEC.DE ESTADO DE EDUC. E QUALIDADE DO ENSINO-SEDUC Valor Final : 2.973.369,36
 Contratado : 00.921.741/0001-05 - PROJETO ENGENHARIA EIRELI Dias do Contrato : 180
 Órgão Fiscalizador : SEDUC - SEC.DE ESTADO DE EDUC. E QUALIDADE DO ENSINO-SEDUC Dias Paralisados : 0
 Ordem de Serviço : 08/2016 Prazo Total : 960
 Nº do Edital/Data : 44/2014 - 20/06/2016 Vigência do Contrato : 11/08/2016 a 29/03/2019
 Receb. Provisório : 25/02/2019 Vigência de Execução : 12/09/2016 a 01/03/2019
 Receb. Definitivo : 04/08/2021
 Fiscal da Contratante : Lindolfo dos Santos Rodrigues Junior, Conselho: CREA: 17814-D, 040998702-6, Engenheiro Eletricista, Portaria: 1616 GSE Data: 04/12/2017
 Margareth Theacher da Silva França, Conselho: CAU: 215382-3, Arquiteta, Portaria: 010/2019 GSEAG Data: 18/02/2019

Responsável Técnico : Luiz Alberto Pacheco de Oliveira, Conselho: 2223-D
 José Nunes de Farias, Conselho: 11447-D/AM

Co-Responsável Técnico : José Nunes de Farias, Conselho: 11447-D/AM

Dias Aditado : 780

Aditivo:

Nº do aditivo	Dias aditado	Data início	Data fim
1	180	07/02/2017	06/08/2017
2	90	06/08/2017	04/11/2017
3	90	04/11/2017	02/02/2018
5	120	02/02/2018	02/06/2018
6	120	02/06/2018	30/09/2018
7	90	30/09/2018	29/12/2018
9	90	29/12/2018	29/03/2019

Atestamos para os devidos fins, que o(s) profissional(ais) Luiz Alberto Pacheco de Oliveira, 2223-D, José Nunes de Farias, 11447-D/AM, José Nunes de Farias, 11447-D/AM, enquanto responsável técnico da empresa PROJETO ENGENHARIA EIRELI, CNPJ nº 00.921.741/0001-05, executou de forma satisfatória para a SEC.DE ESTADO DE EDUC. E QUALIDADE DO ENSINO-SEDUC, CNPJ nº 04.312.419/0001-30, obras e serviços de engenharia, referente a Obras e serviços de engenharia para executar a Reforma e Ampliação da Escola Estadual Virgília Alexandre Maddy, localizada na Rua Gaspar Fernandes, nº 641, na cidade de Manacapuru, no município de Manacapuru/Amazonas., objeto do Contrato nº CT-00108/2016-SEDUC, conforme abaixo discriminado:

Código de Validação do Atestado : 2TM12-TL81Q

Obra : 1 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL VIRGÍLIA ALEXANDRE MADDY Dimensão : 169.618,000 M2
 Municípios : Manacapuru - 100,00%
 Endereço : Rua Gaspar Fernandes 641 Centro

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021

22/09/2021, 18:09
 Chave de Impressão: Zc346

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 300 - PROJETOS EXECUTIVOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40028	Elaboração do Projeto de Estrutura Metálica	M2	1.696,18
40027	Elaboração do Projeto de Estrutura de Concreto	M2	1.300,73
40034	Elaboração do Projeto de Instalações de Hidráulica	M2	1.696,18
40035	Elaboração do Projeto de Instalações de Sanitária	M2	1.696,18

Grupo de Serviço : 500 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40068	Placas de Obra em Lona com Impressão Digital, Instalada	M2	12,50
40060	Cobertura p/ Armação e Carpintaria	M2	12,00
40058	Andaime Metálico de Encaixe	M2	167,04

Grupo de Serviço : 2500 - REVESTIMENTO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40716	Chapisco Traço 1:3	M2	2.053,61
40719	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	633,46
40711	Azulejo Branco 20x20cm Tipo a (Extra) - c/ cimento colante e rejuntamento c/ cimento branco	M2	303,75
40725	Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)	M2	1.615,15
40736	Pastilha cerâmica - c/ argamassa de cimento colante inclusive rejuntamento	M2	329,71

Grupo de Serviço : 2600 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40766	Lixamento e Polimento de Piso de Alta Resistência	M2	783,92
40192	Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) , não Estrutural Impermeabilizado e = 8 cm	M2	586,49
40759	Lajota Cerâmica Antiderrapante - 20x30 c/ argamassa, cal, cimento e areia, inclusive rejuntamento	M2	68,19
40776	Piso de Alta Resistencia Fundido Sobre Base Niveladora e=8mm	M2	915,74
40838	Rodapé para piso de alta resistência em acabamento c/ canto vivo desempenado h=7cm	M	692,00
40745	Calçada 8cm	M2	258,99
40789	Recuperação de Calçada	M2	86,05
40800	Piso tátil de alerta de borracha assentado c/ argamassa - 7mm	M2	2,58
CCU03	Aplicação de Revestimento para piso de cozinha industrial, não esmaltado antiderrapante industrial aplicado com com rejunte resistente aos agentes químicos, juntas 6mm sobre contrapiso	M2	62,56

Grupo de Serviço : 3000 - PINTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40847	Aparelhamento em Paredes c/ Selador Acrílico	M2	3.596,67
40855	Massa Corrida Acrílica - 2 demãos	M2	3.596,67
42018	Pintura Acrílica sem aparelhamento - 2 demãos	M2	3.596,67
40863	Pintura com Resina Acrílica em Piso - 3 Demãos	M2	1.248,79
40871	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demãos	M2	1.832,27
40873	Pintura Esmalte em Madeira c/ aparelhamento - 2 demãos	M2	124,74
40879	Pintura Novacor em Piso de Concreto	M2	211,95

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40934	Vaso Sanitário Branco c/ Caixa de Descarga Acoplada/Completo	UN	13,00
40918	Lavatório de Louça Branco s/ Coluna c/ Acessórios	UN	13,00
40919	Mictório de louça branco individual	UN	3,00
40913	Chuveiro Plástico Inclusive Registro	UN	7,00
40922	Pia de Cozinha de aço Inoxidável uma Cuba (1,60x0,60 m)	UN	1,00
40921	Pia de Cozinha de aço Inoxidável duas Cubas (2,00X0,58)	UN	2,00
40930	Tanque de aço Inoxidável c/ Torneira	UN	1,00
40923	Porta Papel Branco - 15X15 em Louça	UN	15,00
40928	Saboneteira p/ Sabonete Líquido Suspensa Fixo a Parede	UN	13,00
40929	Suporte Para Papel Toalha - Inox	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021
22/09/2021, 18:09

Chave de Impressão: Zc346

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3100 - APARELHOS E METAIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CCU04	Vaso sanitário p/ válvula de descarga de 1 1/2" 40mm - 1 1/2" - inclusive válvula e assento	UN	2,00
CCU23	PIA INDUSTRIAL DE CUBA PROFUNDA (DIMENSÕES DA CUBA: 0,80 X 0,60M COM 0,80M DE PROFUNDIDADE) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
40914	Ducha higiênica 25 x 1/2"	UN	5,00

Grupo de Serviço : 3500 - DIVERSOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41563	Quadro Branco de Fórmica (Lousa) 3,00X1,25M p/ Pincel	UN	11,00
41490	Placas Indicativas de Acrílico (Prog. Visual)	UN	37,00
41488	Mastro p/ Bandeiras 04 (Quatro) Unidades em Fogo Pintado, Incluindo Bases de Concreto e Calçada	UN	1,00
41717	Coifa em aço inox c/ bujão p/ retirada de gordura e filtros Inerciais com regulagem de vazão - dimensões: 3400 x 1000 x 400mm	UN	1,00
41577	Estação de tratamento compacta de esgoto para 1000 contribuintes - Fornecimento e instalação	UN	1,00
CCU62	Passa prato Inox 1,10 x 0,35m	UN	2,00
41495	Grama Batatais em Placas de 40X40cm - fornecimento e plantio	M2	330,47

Grupo de Serviço : 4200 - COBERTURA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40481	Estrutura Metálica em perfil de aço p/ Cobertura	M2	1.696,18
40503	Cobertura c/ telha de alumínio trapezoidal e=0,5mm	M2	1.696,18
40506	Cumeeira de alumínio trapezoidal, e=0,5mm	M	47,09
40537	Forro de gesso acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos por pendurais rígidos reguláveis, espaçados	M2	821,49
40532	Platibanda c/ Chapa de Alum. Lisa Tipo ACM Alucobond c/ Estrutura	M2	273,25
40527	Calha Galvanizada nº 24 de Platibanda L=1,00M	M	91,10
4200.001	BRISE METÁLICO EM CHAPA PRETA N° 18 E ESTRUTURA EM METALON 50X30, CHAPA 1.20MM, INCL. PINTURA	M2	129,00
4200.002	Fechamento em tela tipo alamedado # 2 X 2", fio 12 com requadro em cantoneira 1"x1"x1/8", Incl. Pintura	M2	92,00

Grupo de Serviço : 4300 - DRENAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41814	Canaleta em alvenaria de tijolo comum 10x20x20cm, c/ tampa em grade de ferro chato pintada e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida c/ reboco, seção externa 30x40cm	M	133,00
90000	Caixa coletora de (1,20m x 1,20m x 1,50m) em alvenaria de tijolo cerâmico com tampa e fundo de concreto e revestida interna e externamente	UNID	8,00
41434	Assentamento de Tubo pvc p/ Água Vinilifer dn= 250mm sem conexões	M	66,06
90001	Calha em concreto simples diâmetro de 40 cm para água pluvial	M	151,48
CCU07	Grelha de concreto para canaleta L=20 cm	M2	133,00
CCU73	Condutor de Tubo PVC de 150mm e Conexões	M	13,76
SIN72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00

Grupo de Serviço : 9000 - DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40080	Demolição de Cobertura Construída c/ Telhas Fibrocimento ou Alumínio	M2	1.685,44
40090	Demolição de Estruturas de Madeira p/ Telhados	M2	1.597,50
40094	Demolição de Forro de Madeira c/ Estrutura	M2	1.061,03
40103	Demolição de Piso Cerâmico, Inclusive Retirada da Camada de Regularização Sobre Lastro de Concreto	M2	152,81
40114	Demolição de Revestimento de Azulejos	M2	113,58
40125	Remoção de Esquadrias de Madeira Inclusive Batente	M2	123,88
40126	Remoção de Esquadrias Metálicas c/ ou sem Reaproveitamento	M2	124,16
40128	Remoção de Louças Sanitárias	UN	16,00
40077	Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento	M3	14,14
40105	Demolição de Piso de Alta Resistência	M2	547,75
40078	Demolição de Calçadas	M2	419,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021

22/09/2021, 18:09

Chave de Impressão: Zc346

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and stamps]





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9001 - TRABALHO EM TERRA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40145	Locação da Obra	M2	304,50
40146	Raspagem e Limpeza Manual do Terreno	M2	266,49
40151	Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	M3	150,34
40178	Aterro c/ Fornecimento de Material	M3	356,32
40175	Apiloamento de Fundo de Valas e Pisos à Mao 30 kg	M2	129,60

Grupo de Serviço : 9005 - PAREDES E PAINEIS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40382	Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	959,45
40416	Divisória de Granito E=3Cm	M2	30,27
40730	Rejuntamento p/ azulejo ou cerâmica c/ argamassa pré-fabricada	M2	329,71

Grupo de Serviço : 9008 - ESQUADRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40584	Porta de Madeira de 1ª Moldura p/ Vidro, uma Folha - colocação e acabamento	M2	30,24
40575	Porta de Madeira 1ª Almofada Simples uma Folha - colocação e acabamento	M2	34,02
40675	Porta de Alumínio Veneziana	M2	19,32
40664	Porta de Ferro de Correr ou Abrir, Moldura p/ Vidro	M2	10,92
90002	Janela de chapa dobrada de aço 2 folhas para vidro - excluindo vidros	M2	101,18
40648	Grades de Proteção de Ferro Redondo, Liso 1/2 - colocação e acabamento	M2	13,06
40693	Vidro Liso Transparente - 4mm	M2	103,45
40677	Espelho cristal 4mm Fixado em Compensado e Moldura de Alumínio	M2	3,83
41816	Fornecimento e instalação de barra de apoio p/ PNE em inox de 2" x 90cm	UN	6,00
41705	Corrimão e guarda corpo em tubo de aço inox de 2"	M	50,54
9008.002	PRATELEIRA EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA EM METALON, CONF. PROJETO, INCL. PINTURA	M	123,56
9008.003	Guarda-corpo com H=1,00M, em tela tipo alambrado # 2 X 2", fio 12 com requadro em cantoneira (1" X 1" X 1/8)". Inclusive aparelhamento e pintura	M2	58,80

Grupo de Serviço : 9024 - FUNDAÇÕES

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40203	Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit. 2 Vezes	M2	217,18
40339	Concreto Estrutural Fck=20 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)	M3	51,94
40295	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	3.465,28
40550	Impermeabilização de Alicerce com Tinta Bituminosa	M2	375,37

Grupo de Serviço : 9051 - MUROS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
90005	Limpeza de parede com jato de alta pressão de ar e água	M2	1.206,74
42018	Pintura Acrílica sem aparelhamento - 2 demãos	M2	1.206,74
40668	Portão de Ferro Tipo Grade ou Abrir 2 Folhas	M2	17,50
40871	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demãos	M2	35,00
9051.001	Aparelhamento em paredes c/ selador acrílico	M2	1.206,74
9051.002	Gradil com H=1,00M, em tela tipo alambrado # 2 X 2", fio 12 com requadro em cantoneira (1" X 1" X 1/8)". Inclusive aparelhamento e pintura	M2	87,16

Grupo de Serviço : 9062 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41410	Tubo pvc Soldavel com conexões - 20mm	M	126,70
41411	Tubo pvc Soldavel com conexões - 25mm	M	70,00
41413	Tubo pvc Soldavel com conexões - 40mm	M	76,67
41416	Tubo pvc Soldavel com conexões - 75mm	M	37,91
41368	Tubo pvc Soldavel com conexões - 110mm	M	106,04
41117	Caixa Sifonada de pvc Ríqido 150X150x50mm	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021
22/09/2021, 18:09

Chave de Impressão: Zc346

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9062 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
90004	Caixa de inspeção de (60cm x 60cm x 60cm) em alvenaria de tijolo cerâmico com tampa de concreto e revestida interna e externamente	UNID	17,00
41182	Sumidouro D=2,00M H=4,00M	UN	2,00
41497	Poco de Captação de Águas Subterrâneas - 100M com d= 4"	UN	1,00
41373	Tubo PVC soldável com conexões - 50mm	M	75,89
41374	Tubo PVC soldável com conexões - 60mm	M	21,53
41568	Grelha para ralo e/ou caixa sifonada tipo escamoteável Inox c/ base redonda D=150mm - fornecimento e instalação	UN	15,00
41573	Grelha para ralo e/ou caixa sifonada tipo escamoteável Inox c/ base quadrada D=100mm - fornecimento e instalação	UN	7,00
CCU05	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL VOLUME = 760L, DIMENSÕES INTERNAS 1,15 X 1,10 X 1,10 - CGE	UN	1,00
CCU06	CAIXA DÁGUA TIPO TAÇA 15000 LITROS INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9065 - LIMPEZA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41534	Limpeza Geral da Edificação	M2	961,80

Grupo de Serviço : 9281 - ESTRUTURAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40312	Forma em tábuas p/ estrutura em geral aproveitamento 2x (Incluindo fabricação montagem, desmontagem de forma e escoramento, travamento contraventamento (PILARES, VIGAS E LAJES)	M2	865,86
40345	Concreto Estrutural Fck=20 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)	M3	54,69
40295	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas, Corte e Dobra Industrial Fora da Obra	KG	5.105,70
40374	Laje Pré-Fabric, Treliçada p/ Piso ou Cobert, Intereixo 50cm, Capeam, 4cm, Enchimento EPS 16cm, Laje e= 20cm, Pp=280 Kg/M2 e Sc=150 Kg/M2,vão 3 à 6m	M2	1.019,43

Grupo de Serviço : 9288 - ABRIGO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40145	Locação da Obra	M2	3,91
40151	Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	M3	0,82
40187	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	M2	2,05
40311	Forma em tábuas p/ estrutura em geral aproveitamento 1x (Incluindo fabricação montagem, desmontagem de forma e escoramento, travamento contraventamento (PILARES, VIGAS E LAJES)	M2	20,33
40345	Concreto Estrutural Fck=20 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)	M3	1,53
40281	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, Ca-25 de 3/16 - 4,7mm à 1/2 - 12,5mm Corte e Dobra na Obra	KG	99,39
40382	Alvenaria de Vedação c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	M2	9,98
40716	Chapisco Traço 1:3	M2	19,97
40719	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	M2	8,80
40725	Reboco Inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)	M2	11,17
40748	Cerâmica 20x20cm inclusive rejuntamento	M2	8,80
40192	Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) , não Estrutural Impermeabilizado e = 8 cm	M2	4,81
40749	Cimentado Esp. 1,5cm c/ Impermeab.	M2	1,61
40667	Portão de Ferro Tipo Grade de Correr ou Abrir 1 Folha	M2	9,72
40857	Pintura Acrílica com aparelhamento - 2 Demãos	M2	15,27
40879	Pintura Novacor em Piso de Concreto	M2	1,61
40871	Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com aparelhamento - 2 Demãos	M2	9,72

Grupo de Serviço : 9396 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
40189	Transporte de Insumos via Fluvial - Manaus / Manacapuru 172Km (Ida), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP p/ 500 ton	TON	2.578,19
40186	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos via Fluvial - Manaus / Manacapuru 172Km (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP p/ 500 ton	TON	350,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021

22/09/2021, 18:09

Chave de Impressão: Zc346

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 100 - ADMINISTRAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
0100001	Administração da Obra	MES	4,00

Obra : 2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL VIRGÍLIA ALEXANDRE MADDY Dimensão : 361.351,000 M2

Municípios : Manacapuru - 100,00%

Endereço : Rua Gaspar Fernandes 641 Centro

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41057	Subestacao de 150Kva - Palanque - Inclusive projeto	UN	1,00
41086	Cabo # 2,5 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	3.457,90
41087	Cabo # 4,0 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	2.900,00
41088	Cabo # 6,0 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	2.500,00
41092	Cabo # 35 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	20,00
41093	Cabo # 50 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	102,90
41095	Cabo # 95 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	290,40
41041	Luminaria Externa com 04 Petalas, Lampada Vapor de Sodio, Poste em aço Galvanizado Pintado H=6,00M, Inclusive Fiação	UN	8,00
40975	Interruptor simples de uma tecla	UN	21,00
40976	Interruptor duplo com teclas simples	UN	6,00
40977	Interruptor triplo com teclas simples	UN	12,00
41030	Quadro de Distribuicao c/ Barram, 24 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	3,00
41032	Quadro de Distribuicao c/ Barramento 48 Circ. (Instalação e fornecimento)	UN	1,00
41100	Disjuntor Monopolar de 15 A (fornecimento e instalação)	UN	26,00
41101	Disjuntor Monopolar de 20 A (instalação e fornecimento)	UN	16,00
41102	Disjuntor Monopolar de 25 A (instalação e fornecimento)	UN	3,00
41014	Disjuntor Bipolar Termomagnético de 20A (Instalação e Fornecimento)	UN	30,00
41106	Disjuntor Bipolar Termomagnético de 30A (Instalação e Fornecimento)	UN	29,00
41110	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 100A (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
90094	Disjuntor Termomagnético Tripolar 125A (Instalação e Fornecimento)	UN	3,00
90099	Conjunto Astop - c/ Disjuntor bipolar de 25a s/ fiação (Instalação e Fornecimento)	UN	22,00
41076	Eletroduto pvc flexível corrugado 20mm inclusive acessórios	M	1.200,00
41077	Eletroduto pvc flexível corrugado 25mm inclusive acessórios	M	110,00
41073	Eletroduto pvc rígido rosqueavel 80 mm (3) inclusive conexões	M	64,20
40978	Luvas pvc p/ Eletroduto 80mm (3) (Instalação e Fornecimento)	UN	24,00
40970	Curvas 90° de PVC p/ Eletroduto rosqueável 80mm (3) (Instalação e Fornecimento)	UN	8,00
41074	Eletroduto pvc rígido rosqueavel 100 mm (4) inclusive conexões	M	40,00
40979	Luvas pvc p/ Eletroduto 100mm (4) (Instalação e Fornecimento)	UN	26,00
40946	Curvas 90° de PVC p/ Eletroduto rosqueável 100mm (4) (Instalação e Fornecimento)	UN	2,00
90079	Eletrocalha perfurada tipo U 100x100mm 3m c/ tampa (Instalação e Fornecimento)	UN	68,00
90080	Te horizontal 90° 100x100mm (Instalação e Fornecimento)	UN	2,00
90081	Saída horizontal para eletroduto 3/4pol (Instalação e Fornecimento)	UN	80,00
90082	Emenda interna em U 100x100mm (Instalação e Fornecimento)	UN	45,00
90083	Bucha Nylon S-8 c/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado cab Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm (Instalação e Fornecimento)	UN	220,00
90069	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIAÇÃO ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO (Instalação e Fornecimento)	UN	3,00
90097	Caixa de Passagem N3 Padrão Telebras dim 40 X 40 X 12cm em Chapa de aço Galvanizado (Instalação e fornecimento)	UN	1,00
90098	Caixa de Passagem N2 Padrão Telebras dim 20 X 20 X 12cm em Chapa de aço Galvanizado (Instalação e fornecimento)	UN	1,00
90070	Caixa de barramento 420A (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
41089	Cabo # 10 mm² em PVC - 0,6 kv/1 kv - 70° C - flexível (instal. e fornec.)	M	2,60
90071	Protetor Contra Surtos 80ka (Instalação e Fornecimento)	UN	16,00
41094	Cabo # 70 mm² em PVC - 0,6 kv/1 kv - 70° C - flexível (instal. e fornec.)	M	170,00
41097	Cabo # 150 mm² em PVC - 0,6 kv/1 kv - 70° C - flexível (instal. e fornec.)	M	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021
22/09/2021, 18:09
Chave de Impressão: Zc346

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3200 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
CCU09	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	UN	101,00
CCU10	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	UN	14,00
40958	Caixa pvc 4x2"	UN	109,00
CCU11	Caixa pvc octogonal 3x3"	UN	162,00
CCU12	Quadro de distribuição c/ barram. 12 circ. (instalação e fornecimento)	UN	1,00
CCU13	Quadro de distribuição c/ barram. 40 circ. (instalação e fornecimento)	UN	1,00
CCU14	Quadro de distribuição c/ barram. 50 circ. (instalação e fornecimento)	UN	1,00
CCU15	Quadro de distribuição c/ barram. 70 circ. (instalação e fornecimento)	UN	2,00
41016	Disjuntor monopolar de 10A (instalação e fornecimento)	UN	34,00
CCU16	Disjuntor monopolar de 13A (instalação e fornecimento)	UN	4,00
CCU17	Disjuntor bipoar 13A DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	UN	28,00
CCU18	Disjuntor tripolar termomagnético de 16A (instalação e fornecimento)	UN	5,00
CCU19	Disjuntor tripolar termomagnético de 32A (instalação e fornecimento)	UN	1,00
CCU20	Disjuntor Termomagnético Tripolar 225A (instalação e fornecimento)	UN	1,00
CCU21	Disjuntor Termomagnético Tripolar 300A (instalação e fornecimento)	UN	2,00
40950	Eletroduto pvc rígido rosqueável 1" inclusive acessórios	M	134,30
40948	Eletroduto pvc rígido rosqueável 1,1/2" inclusive acessórios	M	2,20
40949	Eletroduto pvc rígido rosqueável 1,1/4" inclusive acessórios	M	55,30
40951	Eletroduto pvc rígido rosqueável 2" inclusive acessórios	M	175,40
40952	Eletroduto pvc rígido rosqueável 2,1/2" inclusive acessórios	M	96,00
40953	Eletroduto pvc rígido rosqueável 3/4" inclusive acessórios	M	751,00
40981	Luvas pvc p/ Eletroduto 1" (Instalação e Fornecimento)	UN	55,00
40984	Luvas pvc p/ Eletroduto 1,1/4" (Instalação e Fornecimento)	UN	5,00
CCU22	Luvas pvc p/ Eletroduto 2,1/2" (Instalação e Fornecimento)	UN	28,00
40983	Luvas pvc p/ Eletroduto 3/4" (Instalação e Fornecimento)	UN	125,00
CCU24	Eletrocalha perfurada tipo U 100x75mm 3m c/ tampa (Instalação e Fornecimento)	M	7,20
CCU25	Eletrocalha perfurada tipo U 150x100mm 3m c/ tampa (Instalação e Fornecimento)	M	4,10
CCU26	Eletrocalha perfurada tipo U 50x50mm 3m c/ tampa (Instalação e Fornecimento)	M	131,60
CCU27	Eletrocalha perfurada tipo U 75x50mm 3m c/ tampa (Instalação e Fornecimento)	M	16,70
CCU28	Eletrocalha perfurada tipo U 75x75mm 3m c/ tampa (Instalação e Fornecimento)	M	0,40
CCU29	Te horizontal 90° 50x50mm (Instalação e Fornecimento)	UN	2,00
CCU30	Te horizontal 90° 75x50mm (Instalação e Fornecimento)	UN	4,00
CCU31	Suporte vertical 120x146 mm	UN	5,00
CCU32	Suporte vertical 120x160 mm	UN	2,00
CCU33	Suporte vertical 70x81 mm	UN	71,00
CCU34	Suporte vertical 95x114 mm	UN	8,00
CCU35	Tala plana perfurada 50 mm (emenda)	UN	78,00
CCU36	Tala plana perfurada 75 mm (emenda)	UN	2,00
CCU37	Tampa p/ T horizontal 90° 50x25 mm	UN	2,00
CCU38	Tampa p/ T horizontal 90° 75x50 mm	UN	4,00
CCU39	Caixa de passagem alvenaria e=12cm 400x400x400 mm	UN	9,00
CCU40	Canaleta PVC lisa 50x50 mm c tampa de encaixe	M	14,10
CCU63	Exaustor 50cm	UN	1,00
CCU66	Luz de emergência	UN	6,00
40032	Elaboração do Projeto de Instalações de Elétrica	M2	1.696,18
40036	Elaboração do Projeto de Instalações de Telefone	M2	1.696,18
CCU02	Projeto de Instalação de Cabeamento Estruturado	M2	1.696,18
CCU68	Luminária a prova de explosões 2x40 (Completa, Incl. Reator Partida Rápida)	UN	2,00
CCU69	Luminária a prova de explosões 1x40 (Completa, Incl. Reator Partida Rápida)	UN	1,00
CCU71	Luminaria Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas LED de 18w , tipo calha de sobrepor	UN	180,00
CCU74	Luminaria Fluorescente Completa Industrial c/ 2 Lampadas LED de 9w , tipo calha de sobrepor	UN	10,00

Grupo de Serviço : 3800 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41547	Ar Condicionado Split de 18.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	1,00
41549	Ar Condicionado Split de 24.000 Btu'S - Fornecimento e Instalação	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021
22/09/2021, 18:09
Chave de Impressão: Zc346
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 3800 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41551	Ar Condicionado Split de 36.000 Btu's - Fornecimento e Instalação	UN	5,00
41478	Caixa Concreto Armado P/Ar Condicionado de 21.000 a 31.000 btu	UN	22,00
40939	Abertura de Rasgos em Alvenaria de Tijolos p/ Passagem de Tubulacoes de 1/2 a 1	M	90,00
40942	Abertura de Rasgos em Concreto p/ Passagem de Tubulacoes de 1/2 a 1	M	6,00
40988	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto p/ Tubulacoes de 1/2 a 1	M	96,00
41369	Tubo pvc Soldavel sem conexões - 20mm	M	75,90
41256	Joelho 45° Soldavel de pvc Marrom d= 20mm	UN	44,00

Grupo de Serviço : 9014 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41485	Extintor CO2 - 10Kg	UN	1,00
41481	Extintor - Agua 10l	UN	2,00
90058	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2. ADAPTADOR STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2 E ESGUICHO (Instalação e Fornecimento)	UN	4,00
41796	Tubo de aço preto com conexões sem costura 2 1/2" x 6,00m Shedule 40 / NBR 5590 - Fornecimento e Instalação	UN	20,00
90059	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2 (Instalação e Fornecimento)	UN	10,00
90060	Luva Ferro Galvanizado Rosca 2.1/2 (Instalação e Fornecimento)	UN	24,00
90061	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2 (Instalação e Fornecimento)	UN	2,00
41049	Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação	PT	12,00
41003	Cabo # 2,5 Mm2 em PVC - 750 V - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	190,00
41101	Disjuntor Monopolar de 20 A (Instalação e fornecimento)	UN	2,00
90062	Luminária de Emergência FT2x8W BR 587 (Instalação e Fornecimento)	UN	28,00
90063	Central de alarme de incêndio (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
90064	Acionador manual de alarme de incêndio (Instalação e Fornecimento)	UN	6,00
41898	Fornecimento e instalação de sirene de alcance 500m, 100A / 220V	UN	4,00
90066	Placa alarme de incêndio (Instalação e Fornecimento)	UN	6,00
90067	Bateria selada 12V 7A (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
40023	Elaboração do Projeto de Combate a Incêndio	M2	1.696,18
9014.001	Extintor - POS BC, 6,0KG	UN	6,00
9014.002	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL ∅ 2.1/2"	UN	1,00
9014.003	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL ∅ 2.1/2"	UN	1,00
9014.004	REGISTRO DE GAVETA ∅ 2 1/2"	UN	1,00
9014.005	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° ∅ 2.1/2"	UN	1,00
9014.006	CHAVE PRESSOSTÁTICA P/ COMANDO DA BOMBA PRINCIPAL	UN	1,00
9014.007	BOMBA 5CV	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9016 - SPDA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41111	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	734,10
41112	Cordoalha de cobre nú de 50 mm2	M	272,50
41797	Solda exotérmica	UN	90,00
90084	Terminal Aereo em Aço Galvanizado DN 3/8, Comprim= 300mm c/ Base de Fxcação Horizontal (Instalação e Fornecimento)	UN	85,00
90050	Conector Parafuso Fendido p/ Cabo 35mm2 (Instalação e Fornecimento)	UN	200,00
90051	Hastes p/ Atarramento, c/ Cabeamento de 50mm² e Conector (Instalação e Fornecimento)	UN	30,00
90052	Bucha Nylon S-8 c/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado cab Chata Fenda Simples 4,8 X 75mm (Instalação e Fornecimento)	UN	600,00
90053	Molde p/ solda até 35mm2 Cabo/Cabo (Instalação e Fornecimento)	UN	8,00
90085	Molde p/ solda tipo T até 50mm2 Cabo/Haste (Instalação e Fornecimento)	UN	10,00
90086	Molde p/ solda tipo X até 50mm2 Cabo/Haste (Instalação e Fornecimento)	UN	10,00
90087	Molde p/ solda até 50mm2 Cabo/Cabo (Instalação e Fornecimento)	UN	16,00
90054	Isolador simples com chapa de encosto (Instalação e Fornecimento)	UN	330,00
90055	Isolador reforçado com chapa de encosto (Instalação e Fornecimento)	UN	30,00
90056	Caixa de inspeção PVC 300mm³ com Tampa (Instalação e Fornecimento)	UN	16,00
CCU59	Isolador simples fix. c/ rosca soberba	UN	1.390,00
40043	Elaboração do Sistema de SPDA	M2	1.696,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021
22/09/2021, 18:09
Chave de Impressão: Zc346

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9017 - SONORIZAÇÃO

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41939	Mesa sonorizadora com microfones interligada e distribuída em 20 caixas acústicas	CJ	1,00
41708	Amplificador de potência de som	UN	1,00
41944	Cabo de áudio polarizado para distribuição 2 x 2,5mm ²	M	250,00
40958	Caixa 4X2 (Instalação e fornecimento)	UN	20,00
CCU51	Amplificador Frahm Slim 2000 USB FM/ Amplificador p/ até 20 caixas	UN	1,00
CCU52	Arandela 6" Coaxial - Metálica - 25 W	UN	18,00
CCU53	Cabo de áudio paralelo 1,0 mm ² - 2	M	538,90
CCU01	Projetos de Sonorização	M2	1.696,18

Grupo de Serviço : 9088 - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
90072	SISTEMA DE LÓGICA E ELÉTRICA (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
41111	Cordoalha de cobre nú de 35 mm2	M	60,00
40974	Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexões	UN	6,00
CCU72	Fabricação de bancada para laboratório de informática em MDF	UN	40,00

Grupo de Serviço : 9282 - SISTEMA DE CFTV

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41690	CFTV - Sistema de segurança DVR c/ 16 canais, HD de 1 TB incluso controle remoto, mouse, nobreak 1,4kVA e monitor de 21,5"	CJ	1,00
41701	Câmera color dia / noite c/ alcance de 20,00m interna / externa e acessórios de fixação	UN	20,00
90088	Cabo BNC + alimentação c/ conectores p/ uso interno / externo (Instalação e fornecimento)	M	1.100,00
90089	Perfílado metálico perfurado 38 X 38 X 6000 chapa n° 16 c/ tampa (Instalação e fornecimento)	M	258,00
90090	Junção Externa I (Instalação e fornecimento)	UN	32,00
90091	Junção Interna T (Instalação e fornecimento)	UN	8,00
CCU56	Câmeras intelbrás VHD 3120 D HDCVI - dome - c/ infravermelho - 20mts	UN	12,00
CCU57	PABX	UN	1,00
CCU59	Cabeamento CIT - 40 (10 pares)	M	3,00
40040	Elaboração do Sistema de CFTV	M2	1.696,18
8282.001	GRAVADOR DIGITAL IMAGEM MHDX 1032 INTELBRAS	UN	1,00
9282.004	HD 1TB 3.5 SATA WD-PURPLE	UN	1,00

Grupo de Serviço : 9284 - SIGEAM ON LINE

Código	Serviço	Unid.	Quantidade
41089	Cabo # 10 Mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - flexível (Instalação e fornecimento)	M	140,00
90040	Quadro de Distribuição de Embutir c/ Barramento Trifásico p/ 12 Disjuntores Unipolares em Chapa de a (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
41101	Disjuntor Monopolar de 20 A (Instalação e fornecimento)	UN	4,00
90042	Protetor Contra Surtos 80kA (Instalação e Fornecimento)	UN	4,00
90043	Anilhas Para Identificação de Plástico Para Cabo 4,0 mm ² Alfabeto e n° 0 (Instalação e Fornecimento)	UN	6,00
41017	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 50A (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
41049	Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação	PT	12,00
41716	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto PVC rígido embutido de 3/4"	UN	6,00
41010	Cabo Lógico UTP 4 pares cat 5e (Instalação e fornecimento)	M	60,00
90011	Patch cords 3,00m (Instalação e Fornecimento)	UN	6,00
90014	Switch 24 portas Gerenciável (Instalação e Fornecimento)	UN	3,00
90096	Mini Rack 5U x 450mm porta em acrílico padrão 19 (Instalação e Fornecimento)	UN	1,00
CCU41	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2x(2P+T 10A)	UN	22,00
CCU42	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	UN	2,00
CCU45	Cabo UTP -6 (24 AWG)	M	2.678,00
CCU46	Patch cord categoria 6	UN	62,00
CCU47	Patch panel 24 posições	UN	3,00
CCU50	Rack Gabinete 19" 28U x 570mm	UN	1,00
40953	Eletroduto pvc rígido rosqueável 3/4" inclusive acessórios	M	197,50
40950	Eletroduto pvc rígido rosqueável 1" inclusive acessórios	M	16,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021
22/09/2021, 18:09
Chave de impressão: Zc346
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas





Atestado de Capacidade Técnica

Grupo de Serviço : 9284 - SIGEAM ON LINE

Código	Serviço	Unid	Quantidade
CCU61	Eletroduto pvc rosca 3"	M	28,70
40958	Caixa pvc 4x2"	UN	130,00
CCU11	Caixa pvc octogonal 3x3"	UN	170,00
40983	Luvas pvc p/ Eletroduto 3/4" (Instalação e Fornecimento)	UN	127,00
40991	Luvas pvc p/ Eletroduto 1" (Instalação e Fornecimento)	UN	88,00
CCU60	Luva pvc 3"	UN	89,00
CCU39	Caixa de passagem alvenaria e=12cm 400x400x400 mm	UN	3,00
9284.001	BANDEJA FIXA FRONTAL 1U 19X250	UN	3,00
9284.002	RÉGUA DE 08 TOMADAS NV10A COM FUSIVEL	UN	1,00
9284.003	GUIA DE CABO 1UX19-80 9011	UN	6,00
9284.004	KIT 2 VENTILADORES BI-VOLT 9011	UN	1,00

Manaus, 4 de agosto de 2021.


Anderson Bruno-Viana Souza
Diretor do Departamento de Infraestrutura
CPF: 842.358.822-48
Conselho: CREA: 16585/AM
RNP: 0405980800


Angela Franklin Moreira Santos da Silva
Gerente de Assessoramento de Obras
CPF: 407.637.962-72
Conselho: CREA: 65430
RNP: 040429043-4


Margareth Theacher da Silva Franço
Fiscal do Contrato
CPF: 921.293.862-87
Conselho: CAL: 215362-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 981399/2021, emitida em 22/09/2021



Certidão nº 981399/2021
22/09/2021, 18:09
Chave de Impressão: Zc346

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 10 folhas









Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20180110954

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAR à
AM20160066569

1. Responsável Técnico

JOSÉ NUNES DE FARIAS

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

RNP: **0400708680**

Registro: **11447/06 AM**

Empresa contratada: **PROJETO ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Registro: **000000334-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC**

CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

AVENIDA WALDOMIRO LUSTOSA

Nº: **641**

Complemento: **250**

Bairro: **JAPIIM**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69076830**

Contrato: **108/2016**

Celebrado em: **16/01/2018**

Valor: **R\$ 924.786,59**

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

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **07/04/2020**

Data do Atendimento:

Motivo: **UTILIZADA PARA DAR BAIXAS NAS ARTs DE CARGO E FUNÇÃO (ARTS DE CARGO E FUNÇÃO)**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GASPAR FERNANDES

Nº: **641**

Complemento: **250**

Bairro: **APARECIDA**

Cidade: **MANACAPURU**

UF: **AM**

CEP: **69400448**

Data de Início: **12/09/2016**

Previsão de término: **05/05/2018**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO - SEDUC**

CPF/CNPJ: **04.312.419/0001-30**

4. Atividade Técnica

11 - SUPERVISÃO

Quantidade

Unidade

52 - REFORMA > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS

1,00

un

52 - REFORMA > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA

1,00

un

5. Observações

QUARTO TERMO ADITIVO ao contrato nr. 108/2016 - SEDUC - OBJETO: O presente Termo Aditivo tem por objetivo acrescer o valor de R\$ 924.786,59 (Novecentos e Vinte e Quatro Mil, Setecentos e Oitenta e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos), para dar continuidade as obras e serviços de engenharia necessária a Reforma da E.E. Virgília Alexandre Maddy, localizada no município de Manacapuru. Data da assinatura do Termo Aditivo 19 de dezembro de 2017. Data da publicação 16 de janeiro de 2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ NUNES DE FARIAS - CPF: 435.648.102-00

Local

data

**SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO E QUALIDADE DE ENSINO -
SEDUC - CNPJ: 04.312.419/0001-30**

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condições Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Registrada em: **22/01/2018**

Valor pago: **R\$ 82,94**

Nosso Número: **8302335410**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: **dw49d**

Impresso em: 02/12/2022 às 10:38:26 por: , ip: 177.207.120.202

www.crea-am.org.br

faleconosco@crea-am.org.br

Tel: (92) 2125-7120

Fax: (92) 2125-7122





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

950959/2018

Atividade concluída

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

Profissional: **JOSÉ NUNES DE FARIAS**

Registro: **11447/06**

RNP: **0400708680**

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

Número da ART: **AM20180147935** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **27/11/2018** Baixada em: **28/11/2018**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada:

Contratante: **Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - IFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0025-98**
Endereço do contratante: **AVENIDA SANTOS DUMONT** Nº: **1350**
Complemento: Bairro: **TARUMÃ**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69041000**
Contrato: **0015-EG/2017/0025** Celebrado em: **01/03/2017**
Valor do contrato: **R\$ 9.235.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SANTOS DUMONT** Nº: **1350**
Complemento: Bairro: **TARUMÃ**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69041000**
Data de início: **03/04/2017** Conclusão efetiva: **29/11/2017**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - IFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0025-98**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS -> #1674 - DISPOSITIVOS ELETROELETRÔNICOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1708 - CABEAMENTO ESTRUTURADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1802 - INDUSTRIAL - BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1809 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1819 - GRUPO-GERADOR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> SISTEMA DE ATERRAMENTO AS-BUILT -> #1833 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1852 - PAINEL ELÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1853 - QUADRO DE COMANDO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1856 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO EX 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> CONTROLE E AUTOMAÇÃO -> #1920 - SISTEMAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EQUIPAMENTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4427 - INDUSTRIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

Observações

contratação de empresa para execução de obras/serviços de engenharia para construção das estruturas fixas para as novas pontes de embarque e desembarque do Terminal de Passageiros I do Aeroporto Internacional de Manaus/Eduardo Gomes, em Manaus/AM. Obs: A Empresa contratada para execução da Atividade foi JE PERFURACAO DE POCOS E CONSTRUCAO CIVIL LTDA - EPP, CNPJ Nº 06.637.210/0001-71

Número da ART: **AM20180147946** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **27/11/2018** Baixada em: **28/11/2018**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada:

Contratante: **Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - IFRAERO** CPF/CNPJ: **00.352.294/0025-98**
Endereço do contratante: **AVENIDA SANTOS DUMONT** Nº: **1350**
Complemento: Bairro: **TARUMÃ**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69041000**
Contrato: **0015-EG/2017/0025** Celebrado em: **01/03/2017**
Valor do contrato: **R\$ 9.747.602,68** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Outros**



[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 27/11/2018, às 14:32

[Handwritten signatures and initials]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

950959/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT

Nº: 1350

Complemento:

Bairro: TARUMÁ

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69041000

Data de início: 03/04/2017

Conclusão efetiva: 29/12/2017

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - IFRAERO

CPF/CNPJ: 00.352.294/0025-98

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS -> #1674 - DISPOSITIVOS ELETROELETRÔNICOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1708 - CABEAMENTO ESTRUTURADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1802 - INDUSTRIAL - BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1809 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1819 - GRUPO-GERADOR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> SISTEMA DE ATERRAMENTO AS-BUILT -> #1833 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1847 - MATERIAIS ELÉTRICOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1852 - PAINEL ELÉTRICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1853 - QUADRO DE COMANDO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1856 - EQUIPAMENTO ELÉTRICO EX 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> CONTROLE E AUTOMAÇÃO -> #1920 - SISTEMAS DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE EQUIPAMENTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4427 - INDUSTRIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

Observações

Registro do 2º Termo Aditivo ao contrato que tem por objeto a contratação de empresa para execução de obras/serviços de engenharia para construção das estruturas fixas para as novas pontes de embarque e desembarque do Terminal de Passageiros I do Aeroporto Internacional de Manaus/Eduardo Gomes, em Manaus/AM. O aditamento altera o valor contratual e prorroga o seu prazo de execução/vigência, em virtude de um acréscimo na ordem de R\$ 512.602,68 ao valor primitivo do contrato, além do acréscimo de 30 dias para conclusão da obra/serviço. Obs.: A Empresa contratada para execução da Atividade foi JE PERFURACAO DE POCOS E CONSTRUCAO CIVIL LTDA - EPP, CNPJ Nº 06.637.210/0001-71

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (45 páginas, emitido em 10/07/2018), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA ELÉTRICA, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE as atividades da Eng. Civil (esquadrias, demolições, fundações, supracestrutura, pisos, cobertura, forro, estrutura metálica, estrutura de concreto), da Eng. Mec (condicionamento de ar e ventilação), por serem fora das atribuições do profissional. Obs.: Os representantes da Contratante que subscrevem o atestado, Eng. Elétric CLEBER JUNIO GALUCIO SOUSA, CPF Nº 403.293.722-20, com RNP sob o Nº 040806905-8, Eng. Civ. HUMBERTO HIDEO TURUDA, CPF Nº 035.086.446-26, RNP sob o Nº 040342276-0, e Eng. Civ./Tec. Edif. SEBASTIAO ROBSON FERREIRA DA SILVA, CPF Nº 708.053.772-04, RNP sob o Nº 040161914-1, são profissionais habilitados no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 45 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 950959/2018
29/11/2018, 10:29
73xyw

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 73xyw

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.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº. 001/2018**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **J. E.PERFURAÇÃO DE POÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o n.º 06.637.210/0001-71, com sede à Av. Professor Nilton Lins, 200 Qd. 3 Lote 1 Conj. Pq. Das Laranjeiras - Flores, CEP: 69058-030 Manaus/AM, tendo como representante legal o Sr. **JOSÉ EXPEDITO SOARES PINTO - Sócio**, C.I. n.º 1.029.441-4/SSP-AM, C.P.F. n.º 203.936.442-00, foi prestadora da EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO dos serviços descritos no TC N.º 0015-EG/2017/0025, que se refere à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA DAS ESTRUTURAS FIXAS PARA AS NOVAS PONTES DE EMBARQUE/DESEMBARQUE DO TERMINAL DE PASSAGEIROS I DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE MANAUS - EDUARDO GOMES, EM MANAUS/AM, tendo demonstrado Capacidade Técnica no fornecimento dos mesmos, nada constatado em nossos arquivos que a desabone.

1.0 - Dados Da Contratante:

- 1.1 - Razão Social: Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
- 1.2 - Endereço: Avenida Santos Dumont, 1350 - Tarumã, Manaus/AM
- 1.3 - CNPJ: 00.352.294/0025-98

2.0 - Natureza: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO DE ENGENHARIA DAS ESTRUTURAS FIXAS PARA AS NOVAS PONTES DE EMBARQUE/DESEMBARQUE DO TERMINAL DE PASSAGEIROS I DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE MANAUS - EDUARDO GOMES, EM MANAUS/AM

3.0 - Valor do Contrato:

- 3.1 Valor Global Contratado: R\$ 9.235.000,00 (NOVE MILHÕES E DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL REAIS);
- 3.2 1º Termo Aditivo (T.A. N.º 0029-EG/2017/0025): Aditivo do cronograma físico-financeiro sem alteração de prazo e sem alteração do valor global do Contrato;
- 3.3 2º Termo Aditivo (T.A. N.º 0112-EG/2017/0025): Aditivo de prazo, prorrogação do prazo em mais 30 (trinta) dias; acréscimo de valor em R\$ 512.602,68 (QUINHENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS);

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em 28/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 2 de 45

- 3.4 **Valor Global Consolidado:** R\$ 9.747.602,68 (NOVE MILHÕES SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS);
- 3.5 **Valor do Reajuste de Contrato:** R\$ 512.602,68 (QUINHENTOS E DOZE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS);
- 3.6 **Valor Total Pago do Contrato:** R\$ 9.747.602,68 (NOVE MILHÕES SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

4.0 – Datas e Prazos:

- **Data de Assinatura do Contrato:** 01/03/2017.
- **Prazo contratual de execução:** 330 (trezentos e trinta) dias consecutivos.
- **Início Previsto:** 03/04/2017;
- **Término Previsto na O.S.:** 29/11/2017;
- **2º TA – acréscimo de 30 (trinta) dias corridos;**
- **Término da execução Real:** 29/12/2017;
- **Término da vigência:** 29/03/2018

5.0 – Serviços Executados:

Para construção da estrutura fixa das pontes de embarque/desembarque, conforme discriminação na planilha abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS GERAIS E IMPLANTAÇÃO		
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
01.01.00.00.00 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CJ	1,0492
01.02	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		
01.02.00.00.00 1	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA (CONTAINER ADM E BANHEIROS / BARRACÃO P/ DEPOSITO, REFEITÓRIO/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO, INSTAL. PROV. ENERGIA/ TAPUME/ PLACA DE OBRA)	CJ	1
01.03	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail. faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em 28/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 3 de 45

01.03.00.00.00 1	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (CREDENCIAMENTO, TREINAMENTO, CONSUMO, MAT. LIMPEZA, ESCRITÓRIO, CONSUMO ÁGUA/LUZ, PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAMINHÃO MUNK E ETC)	CJ	1,0492
01.04	ACOMPANHAMENTO COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA		
01.04.00.00.00 1	ACOMPANHAMENTO COM EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MES	5
01.05	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.05.00.00.00 1	CORTE E RETIRADA DE POSTE CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO H=35M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, PLATAFORMAS METÁLICAS, ESCADA MARINHEIRO, CÂMERAS, TUBULAÇÕES, ATERRAMENTOS E ACESSÓRIOS FIXADOS NO POSTE, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO, INCLUSIVE REMOÇÃO E TRANSPORTE EM CARRETA DMT = 1Km	UN	6
02	PONTE ALPHA		
02.01	SISTEMAS ELÉTRICOS		
02.01.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
02.01.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	1
02.01.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA), DIM 3/8" - PONTE ALPHA	CJ	1
02.01.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM. 3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	8
02.01.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM. 200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
02.01.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM. 200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
02.01.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM. 60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
02.01.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM. 160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	18
02.01.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	26
02.01.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3
02.01.02	INSTALAÇÕES DE FORÇA		
02.01.02.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	140
02.01.02.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
02.01.02.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	560
02.01.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	72
02.01.02.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	135
02.01.02.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 120,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	450

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 4 de 45

02.01.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm ²	PC	2
02.01.02.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm ²	PC	4
02.01.02.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm ²	PC	6
02.01.02.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	12
02.01.02.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm ²	PC	2
02.01.02.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 120,0mm ²	PC	6
02.01.02.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 1000A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156), INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-630A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-ALFA).	PC	1
02.02	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
02.02.00.00.00 1	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO - PONTE ALPHA, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
02.03	ESQUADRIAS		
02.03.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
02.04	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		
02.04.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	3,38
02.05	ACESSÓRIOS		
02.05.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
02.05.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	4
02.06	SINALIZAÇÃO		
02.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
02.07	SERVIÇOS FINAIS		
02.07.00.00.00 1	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	6,09
03	PONTE BRAVO		
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
03.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	10,16

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 5 de 45

03.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	320,05
03.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	C.J	1
03.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
03.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
03.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	40,55
03.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	27
03.03	FUNDAÇÕES		
03.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	93,25
03.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	94,8
03.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	56,64
03.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	4,59
03.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	273,68
03.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	5717,13
03.03.00.00.00 7	REATERRO APOILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	56,7
03.04	SUPRAESTRUTURA		
03.04.01	ESTRUTURA METÁLICA		
03.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	21923,53
03.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPOXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPOXI, CONFORME ETE	M2	455,3
03.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
03.04.02	ESTRUTURA DE CONCRETO		
03.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H= 12CM COM VIGOTA TRELICADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,07
03.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	15,7
03.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	366,54
03.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	5,34
03.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	133,6
03.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" 12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	567
03.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	9,63
03.05	PISOS		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018

Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, às 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 6 de 45

03.05.00.00.00 1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	M2	89,38
03.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	89,38
03.06	ESQUADRIAS		
03.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
03.07	FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA		
03.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	202,05
03.08	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		
03.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	9,4
03.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,06
03.09	COBERTURA		
03.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUICHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	89,03
03.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	38,18
03.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	61,81
03.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,93
03.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,97
03.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	50,51
03.10	FORRO		
03.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÔD. 7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	73,55
03.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	15,13

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: falconosco@crea-am.org.br

CREA-AM

Impresso em 28/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 7 de 45

03.11		ACESSÓRIOS		
03.11.00.00.00	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	51,2
03.11.00.00.00	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
03.11.00.00.00	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	77,41
03.11.00.00.00	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	77,41
03.11.00.00.00	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
03.11.00.00.00	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
03.12		SINALIZAÇÃO		
03.12.00.00.00	1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
03.12.00.00.00	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
03.13		SISTEMAS ELÉTRICOS		
03.13.01		INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
03.13.01.00.00	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 600X38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
03.13.01.00.00	2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA), DIM 3/8" - PONTE BRAVO	CJ	1
03.13.01.00.00	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	14
03.13.01.00.00	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
03.13.01.00.00	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
03.13.01.00.00	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
03.13.01.00.00	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
03.13.01.00.00	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	36
03.13.01.00.00	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
03.13.01.00.01	0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
03.13.01.00.01	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
03.13.01.00.01	2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA), DIM 1/4" - PONTE BRAVO	CJ	1
03.13.01.00.01	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018 - 14:32
Chave de impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 28/11/2018, 05:14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 8 de 45

03.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
03.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
03.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
03.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
03.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2
03.13.01.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
03.13.01.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
03.13.01.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
03.13.01.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
03.13.01.00.02 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2
03.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
03.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
03.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64
03.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITE SEALUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
03.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
03.13.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		
03.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumini. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO. PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTISSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	14
03.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	14
03.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	14
03.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm ² - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	14
03.13.03	INSTALAÇÕES DE FORÇA		
03.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
03.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
03.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 9 de 45

03.13.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	115
03.13.03.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	484
03.13.03.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	292
03.13.03.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	365
03.13.03.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm ²	PC	16
03.13.03.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm ²	PC	2
03.13.03.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm ²	PC	10
03.13.03.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	16
03.13.03.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm ²	PC	6
03.13.03.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-BRAVO)	PC	1
03.14	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
03.14.00.00.001	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.002	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.003	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.004	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.005	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.006	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
03.14.00.00.007	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" e DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
03.14.00.00.008	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
03.14.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
03.14.00.00.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 10 de 45

0			
03.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
03.15	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS		
03.15.01	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		
03.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5 + 38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2
03.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
03.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
03.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
03.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
03.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC. = 46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
03.15.02	SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES		
03.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
03.16	SERVIÇOS FINAIS		
03.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	35,19
03.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1156,34
03.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
03.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	320,05
04	PONTE CHARLIE		
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
04.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,6
04.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	308,73
04.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
04.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
04.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
04.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	32,95
04.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	22
04.03	FUNDAÇÕES		
04.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	76,52

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 11 de 45

04.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	77,4
04.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	66,64
04.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	3,75
04.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	211,21
04.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	4652,32
04.03.00.00.00 9	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	45,82
04.04	SUPRAESTRUTURA		
04.04.01	ESTRUTURA METÁLICA		
04.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	20955,9 2
04.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPOXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPOXI, CONFORME ETE	M2	455,3
04.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
04.04.02	ESTRUTURA DE CONCRETO		
04.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	83,54
04.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	10,17
04.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	343,28
04.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	5,01
04.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	125,31
04.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO *STUD BOLTS* ½12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
04.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,65
04.05	PISOS		
04.05.00.00.00 1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	83,54
04.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	83,54
04.06	ESQUADRIAS		
04.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
04.07	FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impressão em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 001/2018

Fl. 12 de 45

04.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	188,84
04.08	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		
04.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	10,16
04.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,02
04.09	COBERTURA		
04.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUICHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	83,2
04.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	35,84
04.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	58,54
04.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,97
04.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,51
04.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	47,21
04.10	FORRO		
04.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPAÇO CÔD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	70,48
04.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	12,37
04.11	ACESSÓRIOS		
04.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	48
04.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
04.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	72,34
04.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	72,34
04.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 13 de 45

04.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
04.12	SINALIZAÇÃO		
04.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
04.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
04.13	SISTEMAS ELÉTRICOS		
04.13.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
04.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
04.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE CHARLIE	CJ	1
04.13.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	13
04.13.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
04.13.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
04.13.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
04.13.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
04.13.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	34
04.13.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA *I* 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519)	PC	8
04.13.01.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA *L* 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520)	PC	2
04.13.01.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
04.13.01.00.01 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE CHARLIE	CJ	1
04.13.01.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
04.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
04.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
04.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
04.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
04.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em 29/11/2018, às 14:32.

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 14 de 45

04.13.01.00.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM. 1"	PC	2
04.13.01.00.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM. 1"	PC	4
04.13.01.00.021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM. 1"	PC	2
04.13.01.00.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
04.13.01.00.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2
04.13.01.00.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
04.13.01.00.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
04.13.01.00.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA #16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64
04.13.01.00.027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
04.13.01.00.028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
04.13.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		
04.13.02.00.001	X-MAO FE-1799/414 Lumini. LUMINARIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA, FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	13
04.13.02.00.002	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	13
04.13.02.00.003	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	13
04.13.02.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm ² - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	13
04.13.03	INSTALAÇÕES DE FORÇA		
04.13.03.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
04.13.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
04.13.03.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
04.13.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	70
04.13.03.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	280
04.13.03.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
04.13.03.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	130
04.13.03.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	72

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1341

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32.

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 15 de 45

04.13.03.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	215
04.13.03.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm ²	PC	16
04.13.03.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm ²	PC	2
04.13.03.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm ²	PC	6
04.13.03.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm ²	PC	4
04.13.03.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	4
04.13.03.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm ²	PC	12
04.13.03.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm ²	PC	6
04.13.03.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-CHARLIE)	PC	1
04.14	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
04.14.00.00.001	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.002	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.003	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOÇAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.004	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.005	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.006	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
04.14.00.00.007	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
04.14.00.00.008	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
04.14.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
04.14.00.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
04.14.00.00.011	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1841

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em 29/11/2018, às 14:32.

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N.º. 001/2018

Fl. 16 de 45

1			
04.15	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS		
04.15.01	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		
04.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GAS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5 + 38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2
04.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1"	M	5
04.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8"	M	5
04.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1"	M	10
04.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
04.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC. = 46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
04.15.02	SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES		
04.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
04.16	SERVIÇOS FINAIS		
04.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	44,39
04.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1079,04
04.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
04.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	308,73
05	PONTE DELTA		
05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
05.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,35
05.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	313,15
05.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
05.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
05.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
05.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	32,95
05.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	22
05.03	FUNDAÇÕES		
05.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	76,52
05.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	77,4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n.º 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão n.º 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impressão em 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 17 de 45

05.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	66,64
05.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	3,75
05.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	211,21
05.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	4652,32
05.03.00.00.00 9	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	45,82
05.04	SUPRAESTRUTURA		
05.04.01	ESTRUTURA METÁLICA		
05.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	19436,06
05.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
05.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
05.04.02	ESTRUTURA DE CONCRETO		
05.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H= 12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	77,29
05.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	10,29
05.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	323,93
05.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	4,64
05.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	115,93
05.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO *STUD BOLTS* ½12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
05.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,62
05.05	PISOS		
05.05.00.00.00 1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	83,94
05.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	83,94
05.06	ESQUADRIAS		
05.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
05.07	FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32
Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMA - MANAUS - AM, CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: laicoconosco@crea-am.org.br



Impresso em 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 18 de 45

05.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	189,77
05.08	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		
05.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	17,52
05.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	3,54
05.09	COBERTURA		
05.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUICHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	83,6
05.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	35,82
05.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	59,87
05.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,97
05.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,65
05.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	47,44
05.10	FORRO		
05.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMEIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÔD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	70,88
05.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	12,37
05.11	ACESSÓRIOS		
05.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	48
05.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
05.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	72,68
05.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	72,68
05.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - IARUMÁ - MANAUS - AM. CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32
Chave de impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax. + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 28/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 19 de 45

05.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
05.12	SINALIZAÇÃO		
05.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
05.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
05.13	SISTEMAS ELÉTRICOS		
05.13.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
05.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
05.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE DELTA	CJ	1
05.13.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	13
05.13.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
05.13.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
05.13.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
05.13.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM. 60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
05.13.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM. 160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	34
05.13.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM. 38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519)	PC	8
05.13.01.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM. 38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520)	PC	2
05.13.01.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
05.13.01.00.01 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE DELTA	CJ	1
05.13.01.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM. 3000 X 3/4"	PC	4
05.13.01.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM. 3000 X 1"	PC	17
05.13.01.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM. 3/4"	PC	2
05.13.01.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM. 1"	PC	29
05.13.01.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM. 3/4"	PC	4
05.13.01.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM. 1"	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600. FAX (092) 3692-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 20 de 45

05.13.01.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
05.13.01.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
05.13.01.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
05.13.01.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
05.13.01.00.02 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2
05.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1". 10A - 250V	PC	2
05.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1". 10A - 250V	PC	2
05.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	84
05.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUITE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
05.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	8
05.13.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		
05.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumini. LUMINARIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%), REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	13
05.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	13
05.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	13
05.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm ² - 750V. (Ref. Prysmian Superastic). PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	13
05.13.03	INSTALAÇÕES DE FORÇA		
05.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
05.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
05.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
05.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	95
05.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	404
05.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	252
05.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
05.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm ²	PC	16

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão 73xvW

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 21 de 45

05.13.03.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm ²	PC	2
05.13.03.00.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm ²	PC	10
05.13.03.00.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	16
05.13.03.00.0012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm ²	PC	6
05.13.03.00.0013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-DELTA)	PC	1
05.14	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
05.14.00.00.001	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.002	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.003	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.004	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.005	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.006	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
05.14.00.00.007	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
05.14.00.00.008	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
05.14.00.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
05.14.00.00.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
05.14.00.00.0011	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
05.15	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS		
05.15.01	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		
05.15.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em 28/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 22 de 45

05.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
05.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
05.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
05.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
05.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC. = 46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
05.15.02	SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES		
05.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
05.16	SERVIÇOS FINAIS		
05.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	44,14
05.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1107,93
05.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
05.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	313,15
06	PONTE ECHO		
06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
06.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,07
06.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	307,2
06.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
06.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
06.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
06.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	32,95
06.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	22
06.03	FUNDAÇÕES		
06.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	76,52
06.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	77,4
06.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	66,64
06.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H= 10CM)	M3	3,75
06.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	211,21
06.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	4652,32

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-154

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 23 de 45

06.03.00.00.00 9	REATERRO APOIADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	45,82
06.04	SUPRAESTRUTURA		
06.04.01	ESTRUTURA METÁLICA		
06.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	19131,2 1
06.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPOXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPOXI, CONFORME ETE	M2	455,3
06.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
06.04.02	ESTRUTURA DE CONCRETO		
06.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG BL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	83,6
06.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	10,23
06.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	343,54
06.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	5,02
06.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	125,4
06.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BÓLTS" 12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
06.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,46
06.05	PISOS		
06.05.00.00.00 1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	82,49
06.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	82,49
06.06	ESQUADRIAS		
06.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
06.07	FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA		
06.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	186,5
06.08	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n° 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão n° 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 24 de 45

06.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	17,56
06.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,02
06.09	COBERTURA		
06.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUICHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	82,14
06.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	35,26
06.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	58,93
06.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,79
06.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,86
06.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	46,62
06.10	FORRO		
06.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÔD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	68,42
06.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	12,71
06.11	ACESSÓRIOS		
06.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2" C = 0,80 m	M	48
06.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2" C = 1,50 m	M	3
06.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	71,43
06.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	71,43
06.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TÁTIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
06.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
06.12	SINALIZAÇÃO		
06.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
06.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, F-AX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 25 de 45

06.13	SISTEMAS ELÉTRICOS		
06.13.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
06.13.01.00.00.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
06.13.01.00.00.02	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE ECHO	CJ	1
06.13.01.00.00.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	13
06.13.01.00.00.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
06.13.01.00.00.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
06.13.01.00.00.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
06.13.01.00.00.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
06.13.01.00.00.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.180X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	34
06.13.01.00.00.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519)	PC	8
06.13.01.00.01.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
06.13.01.00.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1)	PC	2
06.13.01.00.01.02	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE ECHO	CJ	1
06.13.01.00.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
06.13.01.00.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
06.13.01.00.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
06.13.01.00.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
06.13.01.00.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
06.13.01.00.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2
06.13.01.00.01.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
06.13.01.00.02.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
06.13.01.00.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
06.13.01.00.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
06.13.01.00.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM. CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 26 de 45

3			
06.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1°, 10A - 250V	PC	2
06.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1°, 10A - 250V	PC	2
06.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64
06.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
06.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
06.13.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		
06.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumin. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	14
06.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	14
06.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	14
06.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm ² - 750V. (Ref. Prysmian Superastic). PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	14
06.13.03	INSTALAÇÕES DE FORÇA		
06.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
06.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
06.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
06.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	70
06.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	280
06.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
06.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	130
06.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	72
06.13.03.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	215
06.13.03.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm ²	PC	16
06.13.03.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm ²	PC	2
06.13.03.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm ²	PC	6
06.13.03.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm ²	PC	4

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018

Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, às 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em 28/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 27 de 45

06.13.03.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	4
06.13.03.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm ²	PC	12
06.13.03.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm ²	PC	6
06.13.03.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156), INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-ECHO)	PC	1
06.14	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
06.14.00.00.00 1	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 2	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 3	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOÇAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 4	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 5	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 6	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
06.14.00.00.00 7	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
06.14.00.00.00 8	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
06.14.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
06.14.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
06.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
06.15	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS		
06.15.01	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		
06.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2
06.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018

Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azavedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 28 de 45

06.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8"	M	5
06.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
06.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA, REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
06.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC = 46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
06.15.02	SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES		
06.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
06.16	SERVIÇOS FINAIS		
06.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	44,1
06.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1068,18
06.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
06.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	307,2
07	PONTE FOX		
07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
07.01.00.00.00 1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,46
07.01.00.00.00 2	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	317,35
07.01.00.00.00 3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
07.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
07.02.00.00.00 1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
07.02.00.00.00 2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	32,95
07.02.00.00.00 3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	22
07.03	FUNDAÇÕES		
07.03.00.00.00 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	76,52
07.03.00.00.00 2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	77,4
07.03.00.00.00 3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25MPA	M3	66,64
07.03.00.00.00 4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	3,75
07.03.00.00.00 5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	211,21
07.03.00.00.00 6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	4652,32
07.03.00.00.00 9	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	45,82
07.04	SUPRAESTRUTURA		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - IARUIMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 29/11/2018, às 14:02

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 29 de 45

07.04.01	ESTRUTURA METÁLICA		
07.04.01.00.00 1	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	19912,3 8
07.04.01.00.00 2	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
07.04.01.00.00 3	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
07.04.02	ESTRUTURA DE CONCRETO		
07.04.02.00.00 1	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELIÇADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	81,67
07.04.02.00.00 2	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	10,18
07.04.02.00.00 3	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	335,64
07.04.02.00.00 4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	4,9
07.04.02.00.00 5	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	122,5
07.04.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" - 12,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
07.04.02.00.00 8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,4
07.05	PISOS		
07.05.00.00.00 1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	82,15
07.05.00.00.00 2	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	82,15
07.06	ESQUADRIAS		
07.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
07.07	FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA		
07.07.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	185,72
07.08	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		
07.08.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATÍVEIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	17,48

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@craa-am.org.br



Impressão em: 29/11/2018 às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 30 de 45

07.08.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,32
07.09	COBERTURA		
07.09.00.00.00 1	TELHA TERMOACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME *TIPO SANDUÍCHE*, ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO POLIURETANO, E=30MM	M2	81,81
07.09.00.00.00 2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 58 CM	M	35,12
07.09.00.00.00 3	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 35 CM	M	57,17
07.09.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=75MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,04
07.09.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC D=100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,74
07.09.00.00.00 6	PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR WHITE (BRANCA), PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	46,43
07.10	FORRO		
07.10.00.00.00 1	FORRO EM ALUZINC DO TIPO COLMÊIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NIEVE OPACO CÔD.:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625 MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15 INVERTIDOS	M2	89,09
07.10.00.00.00 2	FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO	M2	12,37
07.11	ACESSÓRIOS		
07.11.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 0,80 m	M	46,4
07.11.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2". C = 1,50 m	M	3
07.11.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,70 m (eixo)	M	71,13
07.11.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1 1/2" h = 0,92 m (eixo)	M	71,13
07.11.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
07.11.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8
07.12	SINALIZAÇÃO		
07.12.00.00.00 1	REMANEJAMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1
07.12.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
07.13	SISTEMAS ELÉTRICOS		
07.13.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
07.13.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
07.13.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE FOX	CJ	1

AV. SANTOS DUMONI, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 31 de 45

07.13.01.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	13
07.13.01.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
07.13.01.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
07.13.01.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
07.13.01.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
07.13.01.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	34
07.13.01.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
07.13.01.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
07.13.01.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
07.13.01.00.012	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUOLA) DIM 1/4" - PONTE FOX	CJ	1
07.13.01.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
07.13.01.00.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
07.13.01.00.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
07.13.01.00.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
07.13.01.00.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
07.13.01.00.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2
07.13.01.00.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
07.13.01.00.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
07.13.01.00.021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
07.13.01.00.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
07.13.01.00.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2
07.13.01.00.024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2
07.13.01.00.025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2
07.13.01.00.026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1841

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel. + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em 29/11/2018, 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 32 de 45

07.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2
07.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6
07.13.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO		
07.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumini. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	12
07.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	12
07.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	12
07.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm ² - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	M	12
07.13.03	INSTALAÇÕES DE FORÇA		
07.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150
07.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75
07.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300
07.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	110
07.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	464
07.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	282
07.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	350
07.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm ²	PC	16
07.13.03.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm ²	PC	2
07.13.03.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm ²	PC	10
07.13.03.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	16
07.13.03.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm ²	PC	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018 14:32

Chave de impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fiteconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impressão em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 33 de 45

07.13.03.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 250A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT2725); 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR, 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V(Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-FOX)	PC	1
07.14	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
07.14.00.00.00 1	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 2	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 3	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 4	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 5	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 6	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
07.14.00.00.00 7	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
07.14.00.00.00 8	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
07.14.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
07.14.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
07.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
07.15	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS		
07.15.01	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		
07.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58.000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2
07.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
07.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
07.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xxw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: fale conosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 34 de 45

07.15.01.00.00.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
07.15.01.00.00.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC. = 46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
07.15.02	SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES		
07.15.02.00.00.1	COMISSIONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
07.16	SERVIÇOS FINAIS		
07.16.00.00.00.1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	44,25
07.16.00.00.00.2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	1134,15
07.16.00.00.00.3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
07.16.00.00.00.4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	317,35
08	PONTE GOLF		
08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
08.01.00.00.00.1	ISOLAMENTO DA ÁREA DO CONECTOR COM TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	19,61
08.01.00.00.00.2	ISOLAMENTO DE ÁREA COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (MONTAGEM)	M2	473,45
08.01.00.00.00.3	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
08.02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
08.02.00.00.00.1	DESMONTAGEM DO TÚNEL FIXO EXISTENTE, INCLUSIVE ROTUNDA E BASES METÁLICAS (CORTE, RETIRADA DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE DMT=3KM)	CJ	1
08.02.00.00.00.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO H=50CM	M3	40,55
08.02.00.00.00.3	RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M³	UN	27
08.03	FUNDAÇÕES		
08.03.00.00.00.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	93,25
08.03.00.00.00.2	FORMA DE MADEIRA P/FUNCAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	94,8
08.03.00.00.00.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25MPA	M3	79,25
08.03.00.00.00.4	VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (CONCRETO MAGRO H=10CM)	M3	4,59
08.03.00.00.00.5	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	273,68
08.03.00.00.00.6	AÇO CA-50 E CA-60 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D= 16MM A 25MM)	KG	6453,13
08.03.00.00.00.7	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	56,7
08.03.00.00.00.8	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (FAIXA DE DIÂMETRO: 25 A 40MM, L=1,00M) - item com preço existente no contrato	UND	7
08.03.00.00.00.9	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EPÓXICA PARA ANCORAGEM QUÍMICA DOS CHUMBADORES DA PLACA BASE EM FUNDAÇÃO EXISTENTE - item com preço existente no contrato	KG	10,61

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018

Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 35 de 45

08.04	SUPRAESTRUTURA		
08.04.01	ESTRUTURA METÁLICA		
08.04.01.00.00.01	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE EM AÇO ASTM A36, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - PONTE	KG	22389,26
08.04.01.00.00.02	PINTURA C/ TINTA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO EPÓXI, CONFORME ETE	M2	455,3
08.04.01.00.00.03	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	455,3
08.04.01.00.00.04	REFORÇO NA SOLIDARIZAÇÃO DA ESTRUTURA DA ROTUNDA	M	2
08.04.02	ESTRUTURA DE CONCRETO		
08.04.02.00.00.01	LAJE PLACA PAINEL H=12CM COM VIGOTA TRELICHADA TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	88,52
08.04.02.00.00.02	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	11,06
08.04.02.00.00.03	AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (D = 6,3MM A 12,5MM)	KG	364
08.04.02.00.00.04	CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 25MPA	M3	5,31
08.04.02.00.00.05	ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES (CIMBRAMENTO)	M3	132,78
08.04.02.00.00.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLTS" 1/2,7MM - COMPRIMENTO DE 51 CM	UN	525
08.04.02.00.00.08	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM CONCRETO COM 2 DEMÃOS	M2	8,88
08.05	PISOS		
08.05.00.00.00.01	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	88,5
08.05.00.00.00.02	PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR NEGRO COM FUNDO PRETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	88,5
08.06	ESQUADRIAS		
08.06.00.00.00.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
08.07	FECHAMENTO LATERAL DA PONTE FIXA		
08.07.00.00.00.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATIVAS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 12MM (6MM INCOLOR (INTERIOR) + 6MM KNT VERDE (EXTERIOR) ADERIDAS ENTRE SI POR UM FILME DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR.	M2	200,1
08.08	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 37 de 45

08.13	SISTEMAS ELÉTRICOS		
08.13.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
08.13.01.00.00.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	10
08.13.01.00.00.2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 3/8" - PONTE GOLF	CJ	1
08.13.01.00.00.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	14
08.13.01.00.00.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	2
08.13.01.00.00.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
08.13.01.00.00.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
08.13.01.00.00.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM.60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
08.13.01.00.00.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	36
08.13.01.00.00.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "I" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP519).	PC	8
08.13.01.00.01.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA "L" 38 DIM.38X38 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP520).	PC	2
08.13.01.00.01.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA SIMPLES P/ ELETRODUTO 1/2" GF (REF. DISPAN DP533-1).	PC	2
08.13.01.00.01.2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA). DIM 1/4" - PONTE GOLF	CJ	1
08.13.01.00.01.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 3/4"	PC	4
08.13.01.00.01.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3000 X 1"	PC	17
08.13.01.00.01.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 45 PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	2
08.13.01.00.01.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.1"	PC	29
08.13.01.00.01.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO GALV. FOGO RR NBR5597 NPT DIM.3/4"	PC	4
08.13.01.00.01.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO C DIM.1"	PC	2
08.13.01.00.01.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO E DIM.1"	PC	2
08.13.01.00.02.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO LL DIM.1"	PC	4
08.13.01.00.02.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO EM AL. COM ROSCA NPT TIPO T DIM.1"	PC	2
08.13.01.00.02.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO LL 1"	PC	4
08.13.01.00.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO T 1"	PC	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xvW

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 38 de 45

3				
08.13.01.00.02 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE UMA SEÇÃO PARA CAIXA TIPO C 1", 10A - 250V	PC	2	
08.13.01.00.02 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P+T ABNT 20A-250V COMPLETA PARA CAIXA TIPO E 1", 10A - 250V	PC	2	
08.13.01.00.02 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	64	
08.13.01.00.02 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUÍTE SEALTUBO PRETO 1" (REF. STPF SSP-601).	M	2	
08.13.01.00.02 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	6	
08.13.02	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO			
08.13.02.00.00 1	X-MAO FE-1799/414 Lumin. LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE ALTO RENDIMENTO, PARA 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES T5, COM CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO IMPORTADO, DE ALTÍSSIMO BRILHO (>95%). REATOR ALOJADO NA PARTE SUPERIOR DA LUMINÁRIA. FIXAÇÃO AO FORRO POR MEIO DE TIRANTES.	CJ	14	
08.13.02.00.00 2	FORNECIMENTO DE PLUGUE MACHO 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	PC	14	
08.13.02.00.00 3	FORNECIMENTO DE PLUGUE FEMEA 2P+T ABNT, 10A-250V, PARA INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	PC	14	
08.13.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO TRIPOLAR BITOLA 3x1,5mm ² - 750V. (Ref. Prysmian Superastic), PARA MONTAGEM DE EXTENSÃO DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.	M	14	
08.13.03	INSTALAÇÕES DE FORÇA			
08.13.03.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 2,5mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	150	
08.13.03.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 4,0mm ² - 750V. Ref. Prysmian Superastic	M	75	
08.13.03.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 6,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	300	
08.13.03.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 16,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	165	
08.13.03.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	660	
08.13.03.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	160	
08.13.03.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24	
08.13.03.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 120,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	87	
08.13.03.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 240,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	1235	
08.13.03.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 6,0mm ²	PC	16	
08.13.03.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 16,0mm ²	PC	2	
08.13.03.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm ²	PC	6	
08.13.03.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	2	

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1531

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018

29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 39 de 45

08.13.03.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm²	PC	4
08.13.03.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 120,0mm²	PC	12
08.13.03.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 240,0mm²	PC	14
08.13.03.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 800A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156), INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-400A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 250A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT2725); 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 160A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1716); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846), (APLICAÇÃO: QDN-GOLF)	PC	1
08.14	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
08.14.00.00.00 1	STVV - INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO DE DE CÂMERAS IP, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 2	SDAI - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 3	SIDO - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DOCAGEM, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 4	SICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 5	SIGUE - REINSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DO SIGUE DA PONTE, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 6	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO, CONFORME DESCRITO NA ETE	CJ	1
08.14.00.00.00 7	INFRAESTRUTURA PARA O SICA, SIDO, SIGUE, STVV E TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO DE ELETRODUTO METÁLICO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, Ø 3/4" E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUINDO: BUCHAS, ARRUELAS, LUVAS, CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO 'D', CHUMBADOR, VERGALHÃO, PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, CONDULETES, ETC.	M	400
08.14.00.00.00 8	FORNECIMENTO DE CÂMERA FIXA PARA STVV CONFORME ETE	UND	1
08.14.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - SDAI	UND	5
08.14.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTOS DO SICA	CJ	1
08.14.00.00.01 1	FORNECIMENTO DE CABEAMENTO PARA SIDO	CJ	1
08.15	SISTEMAS ELETROMECÂNICOS		
08.15.01	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		
08.15.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR, TIPO PISO-TETO, CAPACIDADE DE 58 000 BTU/h, GÁS R-410A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 380V/3F/60Hz. REF.: CARRIER 42XQM60C5+38CCP060235MC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	2

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600. FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impresso em: 29/11/2018, às 14:32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 40 de 45

08.15.01.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	5
08.15.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, INCLUINDO CURVAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/8".	M	5
08.15.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, INCLUINDO CURVAS E CONEXÕES, DIÂMETRO NOMINAL DE 1".	M	10
08.15.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA PRETA. REF.: AF/ARMAFLEX	M	20
08.15.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT TIPO CASSETE CAPAC = 46.000 BTU'S - 380 V	CJ	1
08.15.02	SERVIÇOS, DOCUMENTOS, TESTES E AJUSTES		
08.15.02.00.00 1	COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	UN	1
08.16	SERVIÇOS FINAIS		
08.16.00.00.00 1	DESMOBILIZAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL	M2	73,15
08.16.00.00.00 2	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	2382,1
08.16.00.00.00 3	DESINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (PLACAS, GAMBIARRA COM BALDE VERMELHO, ETC.)	CJ	1
08.16.00.00.00 4	ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA METÁLICA (DESMONTAGEM)	M2	473,45
09	PONTE HOTEL		
09.01	SISTEMAS ELÉTRICOS		
09.01.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
09.01.01.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	1
09.01.01.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA), DIM 3/8" - PONTE HOTEL	CJ	1
09.01.01.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM. 3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	11
09.01.01.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM 200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
09.01.01.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM 200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
09.01.01.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ARTICULADA P/ LEITO DIM 60 CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP848) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
09.01.01.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM 160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	24
09.01.01.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "C" CHAPA#16 GF (REF. DISPAN DP538) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	38
09.01.01.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	4
09.01.02	INSTALAÇÕES DE FORÇA		
09.01.02.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 25,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	220

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1544

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impressão em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 41 de 45

09.01.02.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	880
09.01.02.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	24
09.01.02.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 120,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	87
09.01.02.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 240,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	1660
09.01.02.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 25,0mm ²	PC	2
09.01.02.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	6
09.01.02.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm ²	PC	4
09.01.02.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 120,0mm ²	PC	12
09.01.02.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 240,0mm ²	PC	14
09.01.02.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 1000A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156). INCLUINDO 1 DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-630A (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT3763); 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7); 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20kA - CLASSE II TETRAPOLAR; 2 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 200A 380/400V (Ref. BRASIKON SN 4846). (APLICAÇÃO: QDN-HOTEL).	PC	1
09.02	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
09.02.00.00.00 1	TELEMÁTICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO, CONFORME DEFINIDO NA ETE	CJ	1
09.03	ESQUADRIAS		
09.03.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESSURA DE 10MM (INCOLOR), DIMENSÃO TOTAL 2,10MX2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,2
09.04	FECHAMENTO DE VÃO (CONECTOR)		
09.04.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR SILVER, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	9,9
09.05	ACESSÓRIOS		
09.05.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TATIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4
09.05.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	4
09.06	SINALIZAÇÃO		
09.06.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESTRUTURADA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES : 1,00M X 1,00M	UN	1
09.07	SERVIÇOS FINAIS		

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica Nº. 001/2018

Fl. 42 de 45

09.07.00.00.00 1	LIMPEZA FINAL DA ÁREA	M2	7,03
10	SERVIÇOS ELÉTRICOS GERAIS		
10.01	INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA GERAL		
10.01.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DIM. 6000X38X38 CHAPA#16 GF (REF.: DISPAN DP502) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	PC	20
10.01.00.00.00 2	ACESSÓRIOS PARA PERFILADO/LEITO (PARAFUSO, PORCA, ARRUELA), DIM 3/8"	CJ	1
10.01.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	106
10.01.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X400X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	35
10.01.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO PESADO INDUSTRIAL SOLDADO ABA INT. DIM.3000X500X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP804INDL) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	2
10.01.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811).	PC	7
10.01.00.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZ. 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.500X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP811) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
10.01.00.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERT. INTERNA 15° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP812) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	2
10.01.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP824) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3
10.01.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 90° CURVILÍNEA R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP1024) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	1
10.01.00.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO À DIREITA 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X200X100 CHAPA 14/16 GF (REF.: DISPAN DP825) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3
10.01.00.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO À ESQUERDA 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA 14/16 GF (REF.: DISPAN DP827) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	2
10.01.00.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE HORIZONTAL 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X400X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP829).	PC	1
10.01.00.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE HORIZONTAL 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP829).	PC	1
10.01.00.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE HORIZONTAL 90° R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP829).	PC	3
10.01.00.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 43 de 45

10.01.00.00.01 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO P/ LIGAÇÃO EM PAINEL SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.500X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP845).	PC	1
10.01.00.00.01 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES P/ LEITO DIM.160X90 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP849) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	350
10.01.00.00.01 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO RETO 90° R. 320 SOLDADO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP836).	PC	1
10.01.00.00.02 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO À DIREITA R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP840).	PC	1
10.01.00.00.02 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO À ESQUERDA R. 320 GF - GALVANIZADO À FOGO ABA INT. PARA DP804INDL DIM.400X200X100 CHAPA14/16 GF (REF. DISPAN DP841).	PC	1
10.01.00.00.02 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIM. 3000x1/4" (REF. DISPAN DP608-1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PC	300
10.02	INSTALAÇÕES DE FORÇA - ELÉTRICA GERAL		
10.02.00.00.00 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 35,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	50
10.02.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 50,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	85
10.02.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 70,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	200
10.02.00.00.00 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 95,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	345
10.02.00.00.00 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ELETROLÍTICO UNIPOLAR BITOLA 240,0mm ² - 0,6/1kV. Ref. Prysmian Eprotenax	M	320
10.02.00.00.00 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 35,0mm ²	PC	2
10.02.00.00.00 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 50,0mm ²	PC	2
10.02.00.00.00 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 70,0mm ²	PC	6
10.02.00.00.00 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 95,0mm ²	PC	6
10.02.00.00.01 0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OLHAL COM PORCA E PARAFUSO PARA CABO 240,0mm ²	PC	72
10.02.00.00.01 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE FORÇA, TRIFÁSICO, POTENCIA 2.000KVA, 60HZ, TENSÕES DE ENTRADA 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400V, TENSÕES DE SAÍDA 380/220V, LIGAÇÃO TRIÂNGULO/ESTRELA COM NEUTRO, À SECO, ENCAPSULADO EM EPOXI, COM CUBICULO DE PROTEÇÃO - IP21, COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA, RODAS ORIENTÁVEIS, FABRICADO CONFORME NORMA NBR 10295, ENSAIOS DE ROTINA CONFORME NBR 5256/5380.	PC	1
10.02.00.00.01 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT. CLASSE DE TENSÃO 690V. TENSÃO DE OPERÇÃO 380/220V-60HZ. NIVEL DE CURTO CIRCUITO 45KA. DISJUNTOR 3200A (REF.: SCHNEIDER NW32H1). BARRAMENTO 4000A ESTRUTURA, PORTAS E FUNDO DE MANTAGEM CHAPA 12. COR CINZA RAL7032. IP40.(REF.: VR PAINEIS-QGBT).	PC	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em 29/11/2018, às 14:32

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 44 de 45

10.02.00.00.01 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, MEDINDO 1300X600X600MM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 2500A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 1600A AJUSTÁVEL (REF.: SIEMENS 3VT5716), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT3763), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II, TETRAPOLAR E MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (REF.: SIEMENS MID144). (APLICAÇÃO: QDGN-1)	PC	1
10.02.00.00.01 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL MODULAR AUTO-PORTANTE, CHAPA 14, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, MEDINDO 1300X600X600MM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), CONTENDO BARRAMENTO PRINCIPAL DE 2500A, DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA DE 1600A AJUSTÁVEL (REF.: SIEMENS 3VT5716), 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 630A TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT3763), 2 DISJUNTORES TRIPOLAR 400A TIPO CAIXA MOLDADA (REF.: SIEMENS 3VT3763), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20KA - CLASSE II, TETRAPOLAR E MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (REF.: SIEMENS MID144). (APLICAÇÃO: QDGN-2).	PC	1
10.02.00.00.01 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO METÁLICO DE COMANDO, DIMENSÕES 1200x800x400, SOBREPOR, CHAPA 20, COR CINZA CLARO RAL 7035, IP-66, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO (3F+N+T) 1000A, (Ref.: CEMAR ATLANTIC RAL 7035 506125) E PLACA DE MONTAGEM LARANJA (Ref.: CEMAR 506156), INCLUINDO DISJUNTOR PRINCIPAL TIPO CAIXA MOLDADA 3P-630A (Ref.: SIEMENS 3VT3763), 4 DISJUNTORES TRIPOLAR 125A TIPO CAIXA MOLDADA (Ref.: SIEMENS 3VT1712), 4 DISJUNTOR 1P-25A PADRÃO DIN (Ref.: SIEMENS 5SX4 320-7), 1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 20ka - CLASSE II TETRAPOLAR E MÓDULO MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (Ref.: SIEMENS MID144). (Aplicação: QDGE-1 e QDGE-2)	PC	2
10.02.00.00.01 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DO SICA MED. (762X1067X168) MM INCLUINDO DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS DIVERSOS E CABEAMENTO - COMPLETO	UND	2
10.03	SISTEMA BUSWAY		
10.03.00.00.00 1	BARRAMENTO BLINDADO / BUS WAY DE BAIXA TENSÃO - 3500A, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	105
10.03.00.00.00 2	BARRAMENTO BLINDADO / BUSWAY DE BAIXA TENSÃO - 2000A, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	91
10.03.00.00.00 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA COM NEUTRO, SECCIONAMENTO POR DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, 400A, 1000V (Ui), 85KA EM 220V, MODELO DJM, COM RELE FIXO ATÉ 400A	UN	2
10.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA GERAL		
10.04.00.00.00 1	RETIRADA E MONTAGEM DE PLACAS DE ACM BRANCO (DIM. 1,50X2,70M) - 220 UNIDADES	M2	891
10.04.00.00.00 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EM ACM BRANCO (DIM. 1,50X2,70M) - 100 UNIDADES	M2	405
10.04.00.00.00 3	FURO EM CONCRETO COM COROAS DIAMANTADAS, UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA (40X40CM)	UN	1
10.04.00.00.00 5	SUPORTE PARA QUADRO ELÉTRICO EM PERFIL "L" 38X38X4,8 (DIM. 0,40X0,8X0,4M)	UN	8
10.04.00.00.00 6	READEQUAÇÕES DE INSTALAÇÕES EXISTENTES E REMANEJAMENTOS DE INTERFERÊNCIAS PARA PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	CJ	1

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÃ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Impressão em: 29/11/2018, às 14:32.

INFRAERO

Continuação do Atestado de Capacidade Técnica N°. 001/2018

Fl. 45 de 45

10.04.00.00.00 7	EXECUÇÃO DE SHAFT EM PAINEL WALL ESTRUTURADO EM PERFIS METÁLICOS, MEDINDO 0,90x0,70x2,40 m	UND	1
11	SERVIÇOS FINAIS		
11.01	PROJETO AS BUILT GERAL		
11.01.00.00.00 1	PROJETO AS BUILT GERAL (ARQUITETURA, ESTRUTURA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SISTEMAS ELETROMECAÑNICOS E ELETRONICOS)	CJ	1

6.0 - Local de execução: Aeroporto Internacional de Manaus - Manaus/AM

7.0 - Responsabilidade Técnica:

Responsáveis Técnicos:

- Eng.º ADALBERTO CORREA DE SENA JUNIOR
CREA -7.530-D/AM - ART AM20170080374;
- Eng.º RAYMUNDO SANDOVAL AMAZONAS FILHO
CREA - 521-D/AM/RR - ART AM20170085521;
- Eng.º JOSÉ NUNES DE FARIAS
CREA - 11447-D/AM - ART AM20170080647;
- Eng.º WILISON ANDSON DE SOUZA
RNP - 040538251-0 - ART AM20170105812.

Manaus (AM), 10 de julho de 2018.

Verificado por:

Cleber Junio Galucio Sousa
CLEBER JUNIO GALUCIO SOUSA
AS IV - Engenheiro Eletricista - Mat.: 17448-14
CREA: 10.170-D/AM - CPF: 403.293.722-20

Humberto Hideo Turuda
HUMBERTO HIDEO TURUDA
Fiscal do Contrato
AS IV - Engenheiro Civil - Estruturas e Edificações - Mat. 17.863-02
CREA 12.357-TD/AM - CPF 035.086.446-26

Ratificado por:

Sebastião Robson Ferreira da Silva
SEBASTIÃO ROBSON FERREIRA DA SILVA
AS IV - Engenheiro Civil - Gestor do Contrato - Mat. 13.525-42
CREA 8.785-D/AM - CPF 708.053.772-04

AV. SANTOS DUMONT, 1350 - TARUMÁ - MANAUS - AM, CEP 69049-600, FAX (092) 3652-1541

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 950959/2018, emitida em 29/11/2018



Certidão nº 950959/2018
29/11/2018, 14:32

Chave de Impressão: 73xyw

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2018 e contém 45 folhas





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 004/2023-TJAM

OBJETO: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para a construção do novo Fórum Desembargador Mário Verçosa, localizado na Rua Comendador Alexandre Amorim, 285, Bairro de Aparecida, Manaus-AM, nos termos e condições estabelecidos no Projeto Básico.

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DE INCLUSÃO NO QUADRO TÉCNICO

Eu, **Henrique Jorge Medina Neto** – CREA 0412622254 AM, Engenheiro Civil, AUTORIZO a empresa **Módulo Engenharia Ltda.**, CNPJ Nº 34.498.261/0001-03 sediada Rua Maceió, s/nº Quadra L, casa 4, Conjunto Manauense, Nossa Senhora das Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM, a incluir meu nome na sua equipe técnica e Declaro ainda que aceito futura contratação caso sejamos vencedores do processo em epígrafe para a execução dos serviços objeto desta e de outras Licitações.

Manaus, 27 de setembro de 2023.



Henrique Jorge Medina Neto
Engenheiro Civil
CREA 0412622254/AM

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
Av. Duina Batista, 439 - Nossa Senhora das Graças - (51) 3631.1234 / 3234-3335 / 98855-1219 - secretaria@cartoriobelos.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJAM
Sancionado e dou to por **semelhança** e Nema de
HENRIQUE JORGE MEDINA NETO Encarregado - 30/09/2023
11.4810 ESCRIVENTE AUTORIZADA - DEBORA PIMENTEL
C/DA CDD 159 FUNETJ 0,79 FUNDPAM 0,00 FUNDPGE 0,00
SS R\$ 0,39 FARPAM 1,26 SELO NS-1,36
REC.FIR.04135JR9XXGC4KOY7RF04 Valide i selo
em: cidadao.portalseloam.com.br

Cartório do Tabelião Débora Pimentel
Escrevente Autorizada
Manaus-AM

CNPJ: 34.498.261/0001-03 Insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N. S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email: alfredo@moduloengenharia.com.br



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº. 004/2023-TJAM

OBJETO: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para a construção do novo Fórum Desembargador Mário Verçosa, localizado na Rua Comendador Alexandre Amorim, 285, Bairro de Aparecida, Manaus-AM, nos termos e condições estabelecidos no Projeto Básico.

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DE INCLUSÃO NO QUADRO TÉCNICO

Eu, **José Nunes de Farias** – CREA 0400708680 AM, Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho, AUTORIZO a empresa **Módulo Engenharia Ltda.**, CNPJ Nº 34.498.261/0001-03 sediada Rua Maceió, s/nº Quadra L, casa 4, Conjunto Manauense, Nossa Senhora das Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM, a incluir meu nome na sua equipe técnica e Declaro ainda que aceito futura contratação caso sejamos vencedores do processo em epígrafe para a execução dos serviços objeto desta e de outras Licitações.

Manaus, 28 de setembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE NUNES DE FARIAS
Data: 29/09/2023 18:26:25-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

José Nunes de Farias
Eng.º Eletricista e Segurança do Trabalho
CREA 0400708680/AM

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

171

Ministério da Economia
 Secretaria de Governo Digital
 Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
 Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,
 Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)
13200188888

Código da Natureza Jurídica
2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: **MODULO ENGENHARIA LTDA**
 (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

AME2300053272

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANCO

MANAUS
 Local

1 Junho 2023
 Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
 Nome: _____
 Assinatura: _____
 Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM SIM

NÃO NÃO

_____/_____/_____
 Data Responsável

Processo em Ordem À decisão

_____/_____/_____
 Data

 Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) 2ª Exigência 3ª Exigência 4ª Exigência 5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

_____/_____/_____
 Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) 2ª Exigência 3ª Exigência 4ª Exigência 5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

_____/_____/_____
 Data Vogal Vogal Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/035.126-3	AME2300053272	01/06/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
240.123.432-20	ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO	02/06/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br 		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas



173

TERMO DE ABERTURA

Folha: 1

BALANÇO PATRIMONIAL

Contêm este Balanço Patrimonial 9 folhas numeradas do nº 1 aos 9 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que servirá de Balanço Patrimonial da empresa abaixo descrita.

Nome da empresa : MODULO ENGENHARIA LTDA

Endereço : RUA MACEIO, S/N, QUADRA: L, C 4; CONJ: RES. MANAUENSE,
CEP 69057-010

Bairro : ADRIANOPOLIS

Município : MANAUS UF: AM

Inscrição Municipal : 4977901

Inscrição Estadual :

Registro na Junta : 13200188888

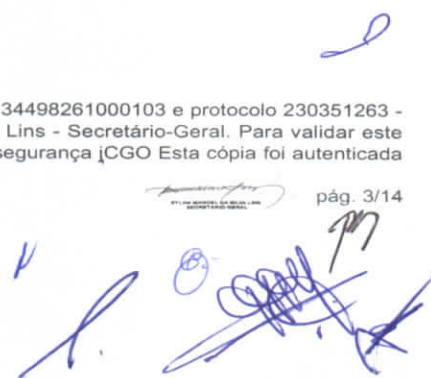
Data de Registro : 14/04/1989

CNPJ : 34.498.261/0001-03

MANAUS/AM, 31/12/2022

Titular da empresa:
ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 240.123.432-20

Contador responsável:
JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO
CPF: 031.259.042-34 CRC/AM-6006



Empresa: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

C.N.P.J.: 34.498.261/0001-03

Insc. Junta Comercial: 13200188888 Data: 14/04/1989

Endereço: Rua MACEIO, Q L C 4 CJ RES MANAUENSE, ADRIANOPOLIS, MANAUS/AM, CEP 69057-010

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

Balanco encerrado em: 31/12/2022

Folha:

0002

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2022	2021
1	1	ATIVO	31/12/2022	31/12/2021
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	11.690.354,88D	11.140.411,99D
3	1.1.1	DISPONÍVEL	1.390.251,70D	1.001.683,04D
4	1.1.1.01	CAIXA	57.612,32D	57.405,66D
7	1.1.1.02	BANCOS CONTA MOVIMENTO	57.219,97D	56.245,77D
10	1.1.1.03	APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	1,00D	591,57D
12	1.1.2	CLIENTES	391,35D	568,32D
13	1.1.2.01	DUPLICATAS A RECEBER	341.587,20D	0,00
18	1.1.3	OUTROS CRÉDITOS	341.587,20D	0,00
23	1.1.3.05	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	991.052,18D	944.277,38D
28	1.1.3.08	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	494,00D	3.780,00D
501	1.2	ATIVO NÃO-CIRCULANTE	990.558,18D	940.497,38D
69	1.2.1	REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	10.300.103,18D	10.138.728,95D
80	1.2.1.03	SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA	195.145,94D	473,99D
83	1.2.1.10	EMPRÉSTIMOS A TERCEIROS	194.671,95D	0,00
111	1.2.3	IMOBILIZADO	473,99D	473,99D
112	1.2.3.01	IMÓVEIS	10.104.957,24D	10.138.254,96D
116	1.2.3.02	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	43.215,00D	43.215,00D
120	1.2.3.04	VEÍCULOS	92.945,00D	92.945,00D
122	1.2.3.05	MICROS E PERIFÉRICOS	502.016,36D	502.016,36D
124	1.2.3.06	IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	23.515,00D	23.515,00D
125	1.2.3.07	(-) DEPRECIações, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	10.000.000,00D	10.000.000,00D
149	2	PASSIVO	556.734,12C	523.436,40C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	11.690.354,88C	11.140.411,99C
382	2.1.1	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	872.047,06C	454.477,18C
151	2.1.1.01	EMPRÉSTIMOS	147.856,90C	0,00
164	2.1.3	FORNECEDORES	147.856,90C	0,00
165	2.1.3.01	FORNECEDORES	502.164,18C	184.145,66C
169	2.1.4	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	502.164,18C	184.145,66C
170	2.1.4.01	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	51.876,56C	50.635,28C
185	2.1.5	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	51.876,56C	50.635,28C
186	2.1.5.01	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	20.149,42C	19.696,24C
190	2.1.5.02	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	13.654,00C	14.975,00C
200	2.1.6	OUTRAS OBRIGAÇÕES	6.495,42C	4.721,24C
201	2.1.6.01	ADIANTAMENTOS A CLIENTES	150.000,00C	200.000,00C
503	2.2	PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	150.000,00C	200.000,00C
217	2.2.1	OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO	644.436,98C	404.622,59C
219	2.2.1.02	EMPRÉSTIMOS	644.436,98C	404.622,59C
226	2.2.1.07	OUTROS DÉBITOS COM SÓCIOS, ADM, PESSOAS	200.000,00C	0,00
237	2.2.1.11	ADIANTAMENTOS A CLIENTES	169,95C	104.622,59C
204	2.2.1.12	CONTAS CORRENTES	150.000,00C	300.000,00C
242	2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	294.267,03C	0,00
243	2.3.1	CAPITAL SOCIAL	10.173.870,84C	10.281.312,22C
244	2.3.1.01	CAPITAL SUBSCRITO	400.000,00C	400.000,00C
249	2.3.2	RESERVAS DE CAPITAL	400.000,00C	400.000,00C
752	2.3.2.01	RESERVAS DE CAPITAL	1.876.266,35C	1.876.266,35C
264	2.3.5	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.876.266,35C	1.876.266,35C
265	2.3.5.01	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	7.897.604,49C	8.005.045,87C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 11.690.354,88 (onze milhões seiscentos e noventa mil trezentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e oito centavos)

- Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- A sociedade não possui Auditoria Independente.

MANAUS, 31 de Dezembro de 2022

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 240.123.432-20

JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO
Reg. no CRC - AM sob o No. AM-006006-09
CPF: 031.259.042-34



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1349587 em 02/06/2023 da Empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34498261000103 e protocolo 2303512602/02/06/2023. Autenticação: 58A126765659E8E63278B261F7F38432BB4528C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 23/035.126-3 e o código de segurança JCGO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/06/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

Empresa: **MODULO ENGENHARIA LTDA**
 C.N.P.J.: 34.498.261/0001-03
 Insc. Junta Comercial: 13200188888 Data: 14/04/1989
 Endereço: Rua MACEIO, Q L C 4 CJ RES MANAUENSE, ADRIANOPOLIS, MANAUS/AM, CEP 69057-010
 Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Folha: 0003

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022


Descrição	2022	2021
VENDAS DE PRODUTOS, MERCADORIAS E SERVIÇOS	3.002.829,31	110.000,00
SERVIÇOS PRESTADOS	3.002.829,31	110.000,00
(-) DEDUÇÕES	(116.009,22)	(8.690,00)
(-) ISS	(21.918,51)	(2.200,00)
(-) COFINS	(77.334,69)	(3.300,00)
(-) PIS	(16.756,02)	(715,00)
(-) CONTRIB.PREV.	0,00	(2.475,00)
= RECEITA LÍQUIDA	2.886.820,09	101.310,00
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS	(1.006.610,50)	(96.389,70)
MATERIAL APLICADO NA OBRA	(1.006.610,50)	(96.389,70)
= LUCRO BRUTO	1.880.209,59	4.920,30
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	(1.888.672,86)	(782.064,01)
DESPESAS COM PESSOAL	(884.276,94)	(494.652,97)
ALUGUÉIS E ARRENDAMENTOS	(60.860,00)	(815,00)
IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES	(27.525,53)	(11.105,75)
DESPESAS GERAIS	(916.010,39)	(275.490,29)
(=) RESULTADO OPERAC ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO	(8.463,27)	(777.143,71)
(+/-) RESULTADO FINANCEIRO	(44.841,50)	(1.145,61)
DESPESAS FINANCEIRAS	(44.841,50)	(1.811,70)
RECEITAS FINANCEIRAS	0,00	666,09
= RESULTADO ANTES DAS DESPESAS C/ TRIBUTOS S/LUCRO	(53.304,77)	(778.289,32)
(-) DESPESA COM IMPOSTO DE RENDA	(28.888,05)	(1.320,00)
DESPESA COM IMPOSTO DE RENDA	(28.888,05)	(1.320,00)
(-) DESPESA COM CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(25.248,56)	(1.188,00)
DESPESA COM CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(25.248,56)	(1.188,00)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO	(107.441,38)	(780.797,32)

- Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 - A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
 - A sociedade não possui Auditoria Independente.

MANAUS, 31 de Dezembro de 2022

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 240.123.432-20

JOSE ANDRÉ DE OLIVEIRA NETO
 Reg. no CRC - AM sob o No. AM-006006-09
 CPF: 031.259.042-34

 Junta Comercial do Estado do Amazonas
 Certifico registro sob o nº 1349587 em 02/06/2023 da Empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34498261000103 e protocolo 230351263 - 02/06/2023. Autenticação: 58A126765659E8E63278B261F7F38432BB4526C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 23/035.126-3 e o código de segurança JCGO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/06/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

Empresa: **MODULO ENGENHARIA LTDA**
C.N.P.J.: 34.498.261/0001-03
Endereço: Rua MACEIO, Q L C 4 CJ RES MANAUENSE, ADRIANOPOLIS, MANAUS/AM, CEP 69057-010
Insc. Junta Comercial: 13200188888 Data: 14/04/1989
Realizado em 31 de Dezembro de 2022

Folha: 0004

176

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Discriminação	Valor	
	2022	2021
LUCROS/PREJUÍZOS		
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	8.005.045,87	9.224.082,27
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
Reversão de Reservas	0,00	0,00
Outros Recursos	0,00	0,00
Lucro Líquido do Ano	273.095,65	0,00
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00	(438.239,08)
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	(380.537,03)	(780.797,32)
TOTAL	7.897.604,49	8.005.045,87
DESTINAÇÕES		
Transferências para Reservas	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00	0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00	0,00
Outras Destinações	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	7.897.604,49	8.005.045,87

- Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- A sociedade não possui Auditoria Independente.

MANAUS, 31 de Dezembro de 2022

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 240.123.432-20

JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO
Reg. no CRC - AM sob o No. AM-006006-09
CPF: 031.259.042-34

 Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1349587 em 02/06/2023 da Empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34498261000103 e protocolo 230351263 - 02/06/2023. Autenticação: 58A126765659E8E63278B261F7F38432BB4526C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 23/035.126-3 e o código de segurança JCGO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/06/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

 pág. 6/14



Empresa: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

C.N.P.J.: 34.498.261/0001-03

Endereço: Rua MACEIO, Q L C 4 CJ RES MANAUENSE, ADRIANOPOLIS, MANAUS/AM, CEP 69057-010

Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Insc. Junta Comercial: 13200188888 Data: 14/04/1989

Folha:

177
0005

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Histórico	CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO	RESERVAS	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		RESULTADO DO EXERCÍCIO		Total
	Capital Social	Reserva de Capital	Lucros Acumulados	(-) Prejuízos Acumulados	Lucro do Período	(-) Prejuízo do Período	
Saldo em 31/12/2021	400.000,00	1.876.266,35	8.005.045,87				10.281.312,22
Lucros Acumulados			(380.537,03)	380.537,03			0,00
Lucro do Período					273.095,65		273.095,65
Prejuízo do Período						(380.537,03)	(380.537,03)
Saldo em 31/12/2022	400.000,00	1.876.266,35	7.624.508,84	380.537,03	273.095,65	(380.537,03)	10.173.870,84

- Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

- A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;

- A sociedade não possui Auditoria Independente.

MANAUS, 31 de Dezembro de 2022

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 240.123.432-20

JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO
Reg. no CRC - AM sob o No. AM-006006-09
CPF: 031.259.042-34

 Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1349587 em 02/06/2023 da Empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34498261000103 e protocolo 230351263 - 02/06/2023. Autenticação: 58A126765659E8E63278B261F7F38432BB4526C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 23/035.126-3 e o código de segurança JCGO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/06/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

 pág. 7/14




Empresa: **MODULO ENGENHARIA LTDA**
C.N.P.J.: 34.498.261/0001-03
Endereço: Rua MACEIO, Q L C 4 CJ RES MANAUENSE, ADRIANOPOLIS, MANAUS/AM, CEP 69057-010
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022 Insc. Junta Comercial: 13200188888 Data: 14/04/1989

Folha:

1178
0006

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM
31 DE DEZEMBRO DE 2022**

ATIVIDADES OPERACIONAIS

Resultado do período	(107.441,38)
Depreciação e amortização	33.297,72
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	(74.143,66)
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	(74.143,66)
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	(341.587,20)
Impostos e Contribuições a Compensar	(50.060,80)
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	(465.791,66)
Empréstimo a Sócios	(194.671,95)
Demais contas a receber	3.286,00
Fornecedores a pagar	318.018,52
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	(339.159,09)
Salários e Honorários a pagar	453,18
Impostos e Contribuições a pagar	1.241,28
Demais contas a pagar	94.267,03
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(243.197,60)

ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO

Empréstimos e Financiamentos tomados	497.000,00
Pagamentos de empréstimos/Debêntures	(253.595,74)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	243.404,26


Aumento nas Disponibilidades	206,66
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	57.405,66
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	57.612,32

- Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
- A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
- A sociedade não possui Auditoria Independente.

MANAUS, 31 de Dezembro de 2022

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 240.123.432-20

JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO
Reg. no CRC - AM sob o No. AM-006006-09
CPF: 031.259.042-34

 Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1349587 em 02/06/2023 da Empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34498261000103 e protocolo 230351263 - 02/06/2023. Autenticação: 58A126765659E8E63278B261F7F38432BB4526C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 23/035.126-3 e o código de segurança JCGO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/06/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

 pág. 8/14



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

1. CONTEXTO OPERACIONAL

MODULO ENGENHARIA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede na cidade de Manaus, à Rua Maceió, S/Nº, Conjunto Residencial Manauense, Quadra L, casa 4, Bairro Adrianópolis, inscrita no CNPJ sob o nº 34.498.261/0001-03 e arquivada na Junta Comercial do Estado do Amazonas sob o NIRE nº. 13200.188.888, e tem como objetivo social a construção de edifícios, e iniciou suas atividades em 14 de abril de 1989 conforme seu documento constitutivo.

2. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do NBC TG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas e coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4. CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais) totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Alfredo Augusto de Hollanda Filho – 98,5%

Laisa Ezaguy de Holanda – 1,5%

5. DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO

Não houveram distribuição de lucros.

6. EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

MANAUS, 31 de Dezembro de 2022

ALFREDO AUGUSTO DE HOLANDA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 240.123.432-20

JOSÉ ANDRE DE OLIVEIRA NETO
Reg. no CRC - AM sob o No. AM-006006-09
CPF: 031.259.042-34

Empresa: **MODULO ENGENHARIA LTDA**

Inscrição: 34.498.261/0001-03

Endereço: Rua MACEIO, Q L C 4 CJ RES MANAUENSE, ADRIANOPOLIS, MANAUS/AM, CEP 69057-010

Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Insc. Junta Comercial: 13200188888 Data: 14/04/1989

Folha:

0008

180

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coefficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.390.251,70 + 195.145,94	1,05
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	872.047,06 + 644.436,98	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	1.390.251,70	1,59
	Passivo Circulante	872.047,06	
Índice de Solvência Geral	Ativo	11.690.354,88	7,71
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	872.047,06 + 644.436,98	

ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 240.123.432-20

JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO
Reg. no CRC - AM sob o No. AM-006006-09
CPF: 031.259.042-34

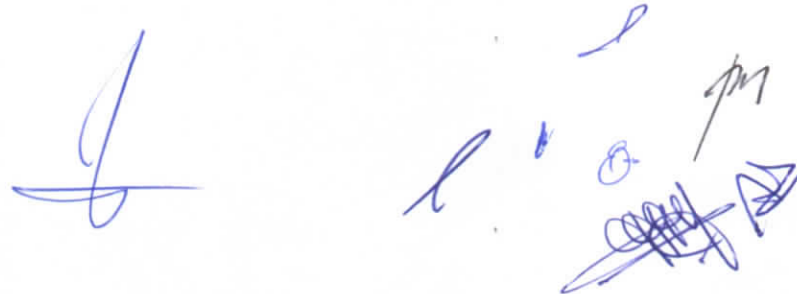


Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1349587 em 02/06/2023 da Empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34498261000103 e protocolo 230351263 - 02/06/2023. Autenticação: 58A126765659E8E63278B261F7F38432BB4526C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 23/035.126-3 e o código de segurança JCGO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/06/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.


EYLAN MANOEL DA SILVA LINS
SECRETÁRIO-GERAL

pág. 10/14



TERMO DE ENCERRAMENTO

Folha: 9

BALANÇO PATRIMONIAL

Contêm este Balanço Patrimonial 9 folhas numeradas do nº 1 aos 9 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que servirá de Balanço Patrimonial da empresa abaixo descrita.

Nome da empresa : MODULO ENGENHARIA LTDA
Endereço : RUA MACEIO, S/N, QUADRA: L, C 4; CONJ: RES. MANAUENSE,
CEP 69057-010
Bairro : ADRIANOPOLIS
Município : MANAUS UF: AM
Inscrição Municipal : 4977901
Inscrição Estadual :
Registro na Junta : 13200188888
Data de Registro : 14/04/1989
CNPJ : 34.498.261/0001-03

MANAUS/AM, 31/12/2022

Titular da empresa:
ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 240.123.432-20

Contador responsável:
JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO
CPF: 031.259.042-34 CRC/AM-6006



Junta Comercial do Estado do Amazonas
Certifico registro sob o nº 1349587 em 02/06/2023 da Empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34498261000103 e protocolo 230351263 - 02/06/2023. Autenticação: 58A126765659E8E63278B261F7F38432BB4526C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 23/035.126-3 e o código de segurança JCGO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/06/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

pág. 11/14

181



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

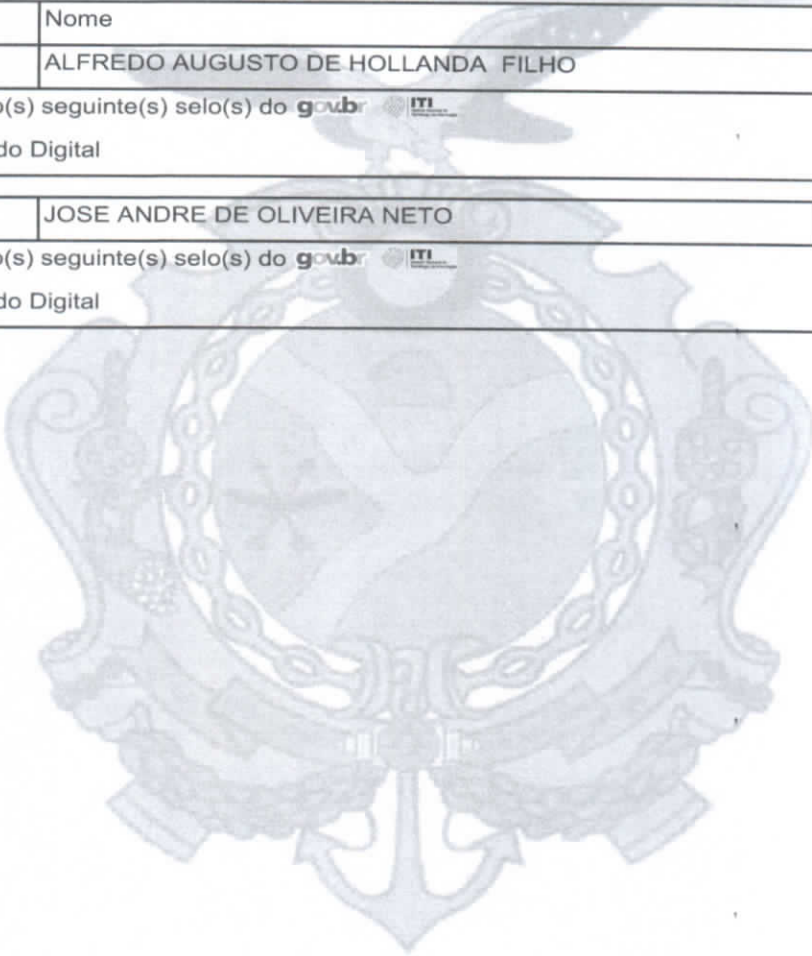
Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/035.126-3	AME2300053272	01/06/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
240.123.432-20	ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO	02/06/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		

031.259.042-34	JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO	01/06/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Handwritten signatures in blue ink



182



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, de CNPJ 34.498.261/0001-03 e protocolado sob o número 23/035.126-3 em 02/06/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1349587, em 02/06/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Larissa Marinho Ferreira.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Eylan Manoel da Silva Lins. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
240.123.432-20	ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO	02/06/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
240.123.432-20	ALFREDO AUGUSTO DE HOLLANDA FILHO	02/06/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital		
031.259.042-34	JOSE ANDRE DE OLIVEIRA NETO	01/06/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 02/06/2023



Documento assinado eletronicamente por Larissa Marinho Ferreira, Servidor(a) Público(a), em 02/06/2023, às 08:58.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucea](#) informando o número do protocolo 23/035.126-3.

(Handwritten signatures and initials)



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1349587 em 02/06/2023 da Empresa MODULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 34498261000103 e protocolo 230351263 - 02/06/2023. Autenticação: 58A126765659E8E63278B261F7F38432BB4526C. Eylan Manoel da Silva Lins - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 23/035.126-3 e o código de segurança jCGO Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/06/2023 por Eylan Manoel da Silva Lins Secretário-Geral.

107



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
345.323.582-72	EYLAN MANOEL DA SILVA LINS

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Manaus, sexta-feira, 02 de junho de 2023



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Comarca de Manaus

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO
FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 007152521

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 26/09/2023, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

MÓDULO ENGENHARIA LTDA, residente na RUA MACEIÓ, CASA 4, QD L, CONJUNTO MANAUENSE, ADRIANÓPOLIS, CEP: 69057-010, Manaus - AM, vinculado ao CNPJ: 34.498.261/0001-03. *****

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, quarta-feira, 27 de setembro de 2023.

PEDIDO Nº: 0007152521

185



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 004/2023 - TJAM

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE

A **MÓDULO ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 34.498.261/0001-0, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve, o **Sr. Alfredo Augusto de Hollanda Filho**, portador da Carteira de Identidade n.º 637.475 e do CPF n.º 240.123.432-20, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

Manaus, 02 de outubro de 2023.

MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Rua Maceió, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM

Alfredo Augusto de Hollanda Filho
RG 637.475
CPF 240.123.432-20

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, Nº 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 004/2023 - TJAM

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ao
Tribunal de justiça do Estado do Amazonas
Coordenadoria de Licitação (COLIC)

Ref.: Concorrência n.º 004/2023 - TJAM

Prezados Senhores,

Declaramos para efeito da Licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos, de acordo com a Resolução n° 213, de 29/06/73 e n° 317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e legislação correlata, o(s) seguinte(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s), caso venhamos a vencer a referida Licitação:


1. Responsável Técnico

Nome: Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Especialidade: Engenheiro Civil
Número de registro no CREA/CAU **CREA 4084-D AM/RR**
Assinatura:

Declaramos, ainda, que todos os acima relacionados pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Manaus, AM, 02 de outubro de 2023.

MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Eng.º Civil CREA 4084-D/AM/RR


Alfredo Augusto de Hollanda Filho
CPF 240.123.432-20

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Macció
Quadra L, N° 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 004/2023 - TJAM

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos para o cumprimento a Cláusula 5ª do Edital referente ao procedimento licitatório CONCORRÊNCIA N° 004/2023, que a empresa Módulo Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ sob o número 34.498.261/0001-03, por intermédio de seu representante, o Engº Civil Alfredo Augusto de Hollanda Filho, CREA 4084-D AM/RR, RG nº 637475, SSP/AM, **optou por não vistoriar** o local dos serviços conforme previsto no Projeto Básico.

Declara ainda que nos termos do Subitem 2.1 do Projeto Básico - que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

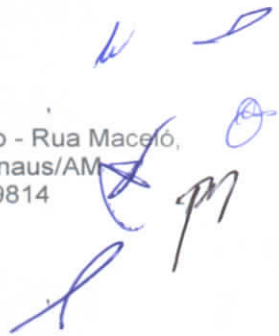
Manaus, AM, 02 de outubro de 2023.


Alfredo Augusto de Hollanda Filho
RG 637.475
CPF 240.123.432-20

MODULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Engº Civil CREA 4084-D/AM/RR

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Macedo,
Quadra L, N° 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br







TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 004/2023 - TJAM

DECLARAÇÃO QUE CONHECE AS CONDIÇÕES DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DO OBJETO

Ao
Tribunal de justiça do Estado do Amazonas
Coordenadoria de Licitação (COLIC)

Ref.: Concorrência n.º 004/2023 - TJAM

DECLARO, para fins de participação na CONCORRÊNCIA n° 04/2023, que a EMPRESA: MÓDULO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n°: 34.498.261/0001-03 Endereço: Rua Maceió, s/n° Qd-L, casa 04, Conj. Manauense, Nossa Senhora das Graças, CEP 69053-740 Cidade: Manaus UF Amazonas Telefone: (92) 3302-0000, (Fax) (92) 3302-3300 tem conhecimento de todas as condições locais e do grau de dificuldades existentes da área objeto da concorrência para o Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para a construção do novo Fórum Desembargador Mário Verçosa, localizado na Rua Comendador Alexandre Amorim, 285, Bairro de Aparecida, Manaus-AM, nos termos e condições estabelecidos no Projeto Básico.

Manaus, 02 de outubro de 2023.

MÓDULO ENGENHARIA LTDA
Alfredo Augusto de Hollanda Filho
Eng.º Civil CREA 108407/AM/RR

Alfredo Augusto de Hollanda Filho
RG 637.475
CPF 240.123.432-20

CNPJ: 34.498.261/0001-03 insc. Municipal: 4977901 Insc. Estadual: Isento - Rua Maceió,
Quadra L, N° 4, Conj. Manauense, N.S. Graças, CEP 69053-740 - Manaus/AM
Tel.: +55 92 33020000 Fax: +55 92 33023300 Cel.: +55 92 999819814
email:alfredo@moduloengenharia.com.br



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais Renováveis



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: **6759009**

CPF/CNPJ: **34.498.261/0001-03**

Nome/Razão Social/Endereço
**MÓDULO ENGENHARIA LTDA
RUA MACEIÓ
NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
MANAUS/AM 69057-010**

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Observações:

- 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.
- 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.
- 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente.
- 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.
- 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.
- 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: **01/12/2016**

Autenticação: **a99a.4ea1.2ca1.id2h**

1925



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
 CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6759009	06/07/2023	06/07/2023	06/10/2023

Dados básicos:
 CNPJ : 34.498.261/0001-03
 Razão Social : MÓDULO ENGENHARIA LTDA
 Nome fantasia : MÓDULO ENGENHARIA LTDA
 Data de abertura : 14/04/1989

Endereço:
 logradouro: RUA MACEIÓ
 N.º: 4 Complemento: QD L CJ MANAUENSE
 Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS Município: MANAUS
 CEP: 69057-010 UF: AM

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
 e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	TB2AB55FM7IDUX9U
------------------------------	------------------