



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

Nº 927343/2016

Emissão: 13/06/2016

Validade: Indefinida

Chave: a9yw24bw5bYC80aBx2Z1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro do Acervo referente a(s) Atuação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: ADALBERTO MAMA VITAL

Registro: 040912403-6

CPF: 041.434.342-53

Endereço: RUA TEIRA, 15, QD 12 CAMPOS ELISEOS, PLANALTO, MANAUS, AM, 69045100

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 15/12/2010

**Título(s)**

TECNÓLOGO

TECNÓLOGO EM MECÂNICA

Atribuição: ARTIGO 3º E SEU PARÁGRAFO ÚNICO E ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 313/86 DO CONFEA, OBSERVADO O ARTIGO 5º DA MESMA RESOLUÇÃO, CIRCUNSCRITOS À MODALIDADE MECÂNICA

**Informações / Notas**

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnica-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 8.886/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. E 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.

- Conforme atestado anexo (4 páginas, emitido em 17/02/2016), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade: TECNÓLOGO EM MECÂNICA, em coerência com as suas atribuições profissionais. O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (04 páginas, datado de 31/03/2016), elaborado pelo Eng. Mecânico Rubens Leonard Nascimento de Carvalho, resultante na ART N. AM20160044010. 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 7 CAT, cabe aos seus emissores.

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

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

**ART(s)**

AM20160050287

Certidão nº 927343/2016

15/06/2016, 13:56

Chave de Impressão: a9yw24bw5bYC80aBx2Z1

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e damos por total quitação para fins de provar a conclusão dos serviços, que a empresa **J.J. DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL E COMERCIAL DE PEÇAS LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.794.482/0001-50, localizada na rua Nilson Vasconcelos, nº. 254, CEP 69.049-300, bairro Redenção, nesta cidade de MANAUS, Estado de AM, juntamente com seu Responsável Técnico Eng. Mecânico: Adalberto Maia Vital, registrado no Crea - AM sob o Nº 16.783-D/AM, portador do C.P.F Nº 041.434.342-53, cargo de Engenheiro Mecânico, executou satisfatoriamente a empresa **SOCIEDADE AMAZONENSE DE EDUCAÇÃO E CULTURA-SAMEC**, firma emitente deste documento, inscrita no CNPJ sob o nº 04.278.057/0001-08, os serviços de Manutenções Preventiva e Corretiva em Condicionadores de Ar, modelo Split e Janela constantes em contrato de prestação de serviços e na planilha a abaixo, foram executados dentro dos prazos estabelecidos no dia 26 de novembro de 2015.

- Dentro do prazo de 84 (oitenta e quatro) dias contratados, no período de 26/11/2015 a 17/02/2016;
- Valor contratual de R\$ 106.816,44 (cento e seis mil oitocentos e dezesseis reais e quarenta e quatro centavos);
- Conforme a planilha anexa a baixo de quantidades dos serviços executados que se fazem parte deste Atestado de Capacidade Técnica;
- Objeto do Contrato: Serviços de Manutenções Preventivas e Corretivas em Equipamentos de Climatização e Refrigeração;
- Prazo de Execução e Vigência do Contrato: 84 (oitenta e quatro) dias corridos;
- Período de Execução dos Serviços: 26/11/2015 a 17/02/2016;
- ART Nº AM20160038795 (contrato)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 927343/2016, emitida em 15/06/2016



Certidão nº 927343/2016

15/05/2016, 13:56

Chave de Impressão: a9yy24w5bVVC8x8x21

O documento neste site registrado foi emitido em 15/06/2016 e contém 8 folhas



1.1	CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 12.000 a 30.000 BTUS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1	Manutenção Corretiva e preventiva	Serviço	09	R\$ 58,97	R\$ 530,73
1.1.2	Manutenção Corretiva com reposição de peças conforme abaixo:				
1.1.2.1	Gás R-22	Serviço	05	R\$ 55,00	R\$ 275,00
1.1.2.3	Compressor	Serviço	07	R\$ 329,00	R\$ 2.303,00
1.1.2.3	Filtro	Serviço	04	R\$ 14,33	R\$ 57,32
1.1.2.4	Capacitor de ventilador	Serviço	03	R\$ 25,50	R\$ 75,50
1.1.2.5	Capacitor do compressor	Serviço	04	R\$ 31,50	R\$ 126,00
1.1.2.6	Ventilador	Serviço	01	R\$ 81,95	R\$ 81,95
1.1.2.7	Turbina	Serviço	05	R\$ 57,33	R\$ 286,65
1.1.2.8	Mélio	Serviço	04	R\$ 52,33	R\$ 209,32
1.1.2.9	Ducha	Serviço	04	R\$ 23,33	R\$ 93,32
1.1.2.10	Termostato	Serviço	05	R\$ 43,00	R\$ 215,00
1.1.2.11	Chave seletora	Serviço	03	R\$ 35,50	R\$ 106,05
1.1	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 A 18.000 BTUS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1	Manutenção Corretiva e Preventiva	Serviço	23	R\$ 70,77	R\$ 1.627,57
1.1.2	Manutenção Corretiva com reposição de peças conforme abaixo:				
1.1.2.1	Gás R-22	Serviço	21	R\$ 54,80	R\$ 1.150,80
1.1.2.3	Compressor	Serviço	12	R\$ 394,80	R\$ 4.737,60
1.1.2.3	Filtro	Serviço	23	R\$ 17,20	R\$ 395,60
1.1.2.4	Capacitor do Ventilador Condensador	Serviço	09	R\$ 31,80	R\$ 286,20
1.1.2.5	Capacitor de Compressor	Serviço	08	R\$ 37,80	R\$ 302,40
1.1.2.6	Ventilador Evaporador	Serviço	05	R\$ 45,75	R\$ 228,75
1.1.2.7	Ventilador Condensador	Serviço	04	R\$ 92,37	R\$ 369,48
1.1.2.8	Rolamento do Ventilador do Evaporador	Serviço	06	R\$ 103,13	R\$ 618,78
1.1.2.9	Rolamento do Ventil. do Condensador	Serviço	07	R\$ 32,00	R\$ 224,00
1.1.2.10	Turbina do Evaporador	Serviço	05	R\$ 32,00	R\$ 160,00
1.1.2.11	Hélice do Condensador	Serviço	04	R\$ 111,84	R\$ 448,56
1.1.2.12	Conserto da Placa de Comando	Serviço	09	R\$ 99,67	R\$ 897,03
1.1.2.13	Contatores de 22 amp	Serviço	07	R\$ 118,33	R\$ 828,31
1.1.2.14	Sensor de degelo	Serviço	09	R\$ 71,00	R\$ 639,00
1.1.2.15	Amortecedor do Ventilador	Serviço	03	R\$ 70,00	R\$ 210,00
1.1.2.16	Sensor Termostato	Serviço	05	R\$ 40,00	R\$ 200,00
1.1.2.17	Desinstalação	Serviço	12	R\$ 130,00	R\$ 1.560,00
1.1.2.18	Instalação	Serviço	12	R\$ 230,00	R\$ 2.760,00
2.1	CONDICIONADORES DE AR TIPO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 927343/2016, emitida em 15/05/2016



Cadastro nº 927343/2016

15/05/2016, 13:56

Chave de Impressão: adyw24bw6b7C80a6a22

O documento nasce em existência física em 15/05/2016 e contém 6 folhas



	SPLIT DE 24.000 A 36.000 BTUS		ESTIMADA	UNITÁRIO	
2.1.1	Manutenção Corretiva e Preventiva	Serviço	80	R\$ 101,00	R\$ 8.080,00
2.1.2	Manutenção Corretiva com reposição de peças conforme abaixo:				
2.1.2.1	Gás R-22	Serviço	53	R\$ 82,00	R\$ 4.346,00
2.1.2.2	Compressor	Serviço	16	R\$ 572,00	R\$ 9.152,00
2.1.2.3	Filtro	Serviço	40	R\$ 12,00	R\$ 480,00
2.1.2.4	Capacitor do Ventilador Condensador	Serviço	08	R\$ 34,50	R\$ 276,00
2.1.2.5	Capacitor de Compressor	Serviço	13	R\$ 43,67	R\$ 567,71
2.1.2.6	Ventilador Evaporador	Serviço	07	R\$ 50,25	R\$ 351,75
2.1.2.7	Ventilador Condensador	Serviço	07	R\$ 98,67	R\$ 690,69
2.1.2.8	Rolamento do Ventilador do Evaporador	Serviço	09	R\$ 105,33	R\$ 947,97
2.1.2.9	Rolamento do Vent. do Condensador	Serviço	07	R\$ 37,00	R\$ 259,00
2.1.2.10	Turbina do Evaporador	Serviço	06	R\$ 37,00	R\$ 222,00
2.1.2.11	Hélice do Condensador	Serviço	06	R\$ 96,33	R\$ 571,98
2.1.2.12	Conserto da Placa de Comando	Serviço	22	R\$ 102,00	R\$ 2.244,00
2.1.2.13	Contactora de 22 a 24 amp	Serviço	10	R\$ 117,00	R\$ 1.170,00
2.1.2.14	Sensor de degelo	Serviço	09	R\$ 67,00	R\$ 603,00
2.1.2.15	Amortecedor do Ventilador	Serviço	06	R\$ 72,00	R\$ 432,00
2.1.2.16	Sensor Termostato	Serviço	08	R\$ 37,00	R\$ 296,00
2.1.2.17	Desinstalação	Serviço	19	R\$ 150,00	R\$ 2.850,00
2.1.2.18	Instalação	Serviço	19	R\$ 250,00	R\$ 4.750,00
3.1	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 48.000 A 60.000 BTUS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3.1.1	Manutenção Preventiva e Corretiva	Serviço	83	R\$ 183,20	R\$ 15.205,60
3.1.2	Manutenção Corretiva com reposição de peças conforme abaixo:				
3.1.2.1	Gás R-22	Serviço	27	R\$ 126,60	R\$ 3.418,20
3.1.2.2	Compressor	Serviço	13	R\$ 825,60	R\$ 10.732,80
3.1.2.3	Filtro	Serviço	27	R\$ 15,96	R\$ 430,92
3.1.2.4	Capacitor do Ventilador Condensador	Serviço	05	R\$ 55,60	R\$ 278,00
3.1.2.5	Capacitor de Compressor	Serviço	10	R\$ 83,25	R\$ 832,50
3.1.2.6	Ventilador Evaporador	Serviço	06	R\$ 67,50	R\$ 540,00
3.1.2.7	Ventilador Condensador	Serviço	06	R\$ 139,60	R\$ 698,00
3.1.2.8	Rolamento do Ventilador do Evaporador	Serviço	08	R\$ 151,80	R\$ 1.212,80
3.1.2.9	Rolamento do Ventil. do Condensador	Serviço	05	R\$ 46,60	R\$ 228,00
3.1.2.10	Turbina do Evaporador	Serviço	03	R\$ 46,60	R\$ 136,80
3.1.2.11	Hélice do Condensador	Serviço	04	R\$ 137,60	R\$ 550,40
3.1.2.12	Conserto da Placa de Comando	Serviço	12	R\$ 119,60	R\$ 1.435,20
3.1.2.13	Contactora de 22 a 24 amp	Serviço	08	R\$ 145,60	R\$ 1.164,80
3.1.2.14	Sensor de degelo	Serviço	12	R\$ 87,60	R\$ 1.051,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 927343/2016, emitida em 15/08/2016



Certidão nº 927343/2016  
15/08/2016, 13:06

Chave de Impressão: a8ywe24bw6bYCO8w3x2Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2016 e contém 8 folhas

3.1.2.15	Amortecedor do Ventilador	Serviço	10	R\$ 87,60	R\$ 876,00
3.1.2.16	Sensor Termostato	Serviço	12	R\$ 51,60	R\$ 619,20
3.1.2.17	Desinstalação	Serviço	15	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00
3.1.2.18	Instalação	Serviço	15	R\$ 280,00	R\$ 4.200,00
TOTAL					R\$ 106.816,44

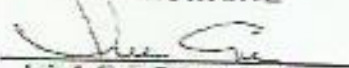
### DISPOSIÇÕES GERAIS

Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações de segurança, prazos e normas técnicas para dar total apoio técnico na execução dos serviços citados a cima, nada constando que a desabone técnica e/ou comercialmente, até a presente data.

Manaus, 17 de Fevereiro de 2016.

Representantes:

CONTRATANTE



Luiz Antonio Campos Corrêa  
Sociedade Amazonense de Educ. e Cultura - SAMEC  
CNPJ 04.278.057/0001-08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 927343/2016, emitida em 15/06/2016



Certidão nº 927343/2016  
15/06/2016, 13:55

Chave de Impressão: 89yv24w50YC80a6x2Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/06/2016 e contém 6 folhas







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

CREA-AM

Página 1/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART CARGO-FUNÇÃO  
Nº AM20160049918

INICIAL  
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico  
CARLOS ALBERTO RODRIGUES DE ALMEIDA JUNIOR  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 040133532-1

2. Dados do Contrato  
Contratante: SERV - CONSTRUTORA LTDA  
RUA TEERÃ  
Complemento:  
Cidade: MANAUS  
País:  
Telefone:  
Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 5.280,00  
Bairro: PLANALTO  
UF: AM  
CEP: 69045100  
Email:  
Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

CPF/CNPJ: 04.744.916/0001-07  
Nº: 15

3. Vínculo Contratual  
Unidade administrativa: SERV - CONSTRUTORA LTDA  
RUA TEERÃ  
Complemento:  
Cidade: MANAUS  
Data de início: 27/05/2016  
Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS  
Bairro: PLANALTO  
UF: AM  
CEP: 69045100  
Previsão de término: Não especificado

4. Atividade Técnica  
1000 - OUTRA  
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -  
CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE  
CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade  
6,00  
Unidade  
h/d

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
Contrato de prestação de serviço, realizado em 27/05/2016 para desempenho de cargo técnico das atividades e competência do Engenheiro Eletricista. ART DE FUNÇÃO: Indicado como Responsável Técnico nos limites de suas atribuições profissionais.

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

7. Entidade de Classe  
AEAA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Amazonas

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Manaus, 01 de Junho de 2016.  
Local data  
Carlos Alberto R. de A. Júnior  
Engº Eletricista  
CREA-AM 7769-D  
CARLOS ALBERTO RODRIGUES DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 314.072.182-04  
SERV - CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 04.744.916/0001-07

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
\* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.  
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 Conduas Vedadas.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 74,36  
Pago em: 31/05/2016  
Nosso Número: 8301484791

12. Carga Horária Responsabilidade

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	08:00:00	14:00:00		
Terça-Feira	08:00:00	14:00:00		
Quarta-Feira	08:00:00	14:00:00		
Quinta-Feira	08:00:00	14:00:00		





Secretaria de  
Administração



**Poder Judiciário**  
**Justiça do Trabalho**  
**Tribunal Regional do Trabalho da 11ª Região**  
**Secretaria de Administração**



Juntos somos onze

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

O Tribunal Regional do Trabalho da 11ª Região, Órgão Público, inscrito no CNPJ, sob Nº 01.671.187/0001-18, sediado a Rua Visconde de Porto Alegre, 1265, Praça XIV de Janeiro, em Manaus-AM., atesta para os devidos fins que a empresa SERV – CONSTRUTORA LTDA-ME, prestadora de serviços inscrita no CNPJ Nº 04.744.916/0001-07, sediada a Rua Teerã, nº 15, Planalto, CEP: 69.045-100, Manaus-AM, telefone (92)3304-5034, e-mail: [servltda@yahoo.com.br](mailto:servltda@yahoo.com.br), representada, no Contrato Administrativo nº 05/2017/TRT11/DLC.SC, por seu representante legal, Sr. ADALBERTO MAIA VITAL, realizou serviços de manutenção de Grupos Geradores, demonstrando capacidade no desempenho de suas atribuições e não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta. Tendo como objeto a prestação de serviços não continuado de manutenção preventiva dos grupos geradores, compreendendo os serviços descritos no item 8, do Termo de Referência nº 10/2014-SMBMI, com as especificações do quadro abaixo, abaixo:

**MA-609/2016 – CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 05/2017/TRT/DLC.SC**

1	Grupo Gerador de 375 KVA, marca Cummins, modelo Power Generation, motor Cummins, modelo SL9 G%, USCA, modelo Power Generation, alternador Stamford modelo, HC4D, módulo de controle modelo Power Generation HM1211, bateria 24v e 96Ah	SEDE JUDICIÁRIA – Rua Visconde de Porto Alegre, nº 1265 – Praça XIV de Janeiro, Manaus-AM.
2	Grupo Gerador de 115 KVA, motor marca JOHN DEER e USCA marca Heimer.	SEDE JUDICIÁRIA – Rua Visconde de Porto Alegre, nº 1265 – Praça XIV de Janeiro, Manaus-AM.

**Prazo de vigência do contrato de 180 (cento e oitenta dias), 12/01/2017 à 11/07/2017.**

Manaus, 23 de fevereiro de 2017.

**ÁTILA FONSECA MACIEL**  
**Diretor da Secretaria de Administração**





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AM**

**Nº 928154/2016**

**Emissão: 24/05/2016**

**Validade: Indefinida**

**Chave: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR

Registro: 040133532-1

CPF: 314.072.182-04

Endereço: RUA RUA ESPIRITO SANTO, 31, JAPIIM, MANAUS, AM, 69078320

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de Registro: 26/03/2001

**Título(s)**

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS.08 E 09 COMB.COM O ART.25 DA RES.218/73 DO CONFEA.

**Informações / Notas**

- 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.

- Conforme atestado anexo (27 páginas, emitido em 30/11/2014), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. ELÉTRICA, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUA-SE: atividades da Engenharia Mecânica, Eng. civil (obras civil), Agronomia (grama) por ser fora das atribuições do profissional. 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.

- 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.

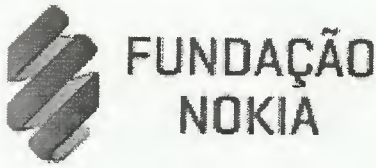
**ART(s)**

321112013, 319282013, 321052013, 321242013, 321022013, AM20160049067, AM20160049071

Certidão nº 928154/2016

25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418



Av. Ministro Mário Andreazza, 916  
Distrito Industrial/CEP 69075-830  
Manaus/AM, Brasil  
Tel: 655 9 2 2129 2999

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa R.D Engenharia e Comércio Ltda., CNPJ n.º 00.673.788/0001-05, executou e concluiu satisfatoriamente e de acordo com projetos, especificações, normas técnicas e contratos, a **Obra de Construção da Nova Sede da FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO**, CNPJ n.º 15.769.292/0001-07, localizado Av. Ministro Mário Andreazza, nº 916 - Distrito Industrial, CEP: 69075-830 – Manaus – Amazonas, sendo o responsável técnico pela obra: engenheiro de fortificação e construção Romero Reis CREA 901.008.711/D-RJ; corresponsáveis técnicos o engenheiro civil Daniel Cardoso Leitão CREA 8884-D/AM, engenheiro civil Luiz Alexandre Borgneth Pantoja CREA 7812/D-AM, engenheiro mecânico Régis Teixeira da Silva CREA 8640-D/RS e engenheiro eletricitista Carlos Alberto Rodrigues de Almeida Junior CREA 7765-D/AM, conforme abaixo descrito:

#### 1. INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

**1.1 Objeto:** Execução de todos os serviços necessários para a construção da nova sede da Fundação Nokia de Ensino, conforme Contrato de Execução por Empreitada Global firmado entre as partes. A nova sede conta com uma área total construída de 14.095,50m², além das salas de administração e apoio pedagógico, 27 salas de aula com capacidade para 42 alunos cada; 28 laboratórios de ensino; piscina semiolímpica; duas quadras poliesportivas, auditório com capacidade para atender à 4000 alunos, contendo sala vip e sala de tradução simultânea no pavimento superior, sala multiuso no pavimento inferior; estacionamento para 160 veículos no perímetro interno, 14 veículos no perímetro externo de segurança, 2 vagas para ônibus e 34 vagas de estacionamento para motos e bicicletas; Refeitório para 400 pessoas com cozinha industrial e ainda uma biblioteca com espaço para acervo de livre acesso aos usuários, sala de leitura em grupo, videoteca, espaço para periódicos, espaço multimídia e consultas de acervo, sala de acervo restrito.

1.2. Valor Contratual.....R\$ 45.104.391,72  
1.3. Início da Execução da Obra.....27/03/2012  
1.4. Término da Obra.....28/11/2014  
1.5. Total da Área construída.....14.095,50 m²

*[Assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



**1.6 Aspectos Técnicos Gerais:**

- Demolição de edificação existente com área construída de 6.878,48 m<sup>2</sup>;
- Construção de prédio com quatro pavimentos, com área edificada de 14.095,50 m<sup>2</sup>, estrutura em concreto protendido com laje nervurada;
- Execução de piso com pintura epóxi;
- Execução de sistema de isolamento acústico para ambientes específicos;
- Sistema de climatização em Chiller Ecológico com água gelada;
- ETE compacta com capacidade para 4000 usuários;
- Reservatório elevado metálico com capacidade para 280.000 litros;
- Três subestações de energia abrigadas;
- Sistema de prevenção e combate a incêndio;
- Montagem de sistema mecânico para laboratório de Ensino/Parque Fabril;
- Fornecimento e instalação de elevador.
- Sistema de telhado verde

**2. ABRANGÊNCIA DO ESCOPO**

Foi de responsabilidade da RD Engenharia LTDA, a perfeita conclusão dos serviços de construção incluindo responsabilidade técnica junto ao CREA-AM, abrangendo as seguintes atividades:

- Fornecimento de todos os materiais, ferramentas, máquinas e equipamentos de construção;
- Fornecimento de toda mão-de-obra técnica/ administrativa especializada e semiespecializada e de seu apoio logístico;
- Execução e Gerenciamento dos projetos Executivos de Fundações, Arquitetura, Instalações Elétricas, SPDA, Instalações Hidro-Sanitárias, Reservatório Elevado, Isolamento Acústico, Gás, Ar Condicionado, Exaustão, Rede de água, rede de esgoto, Rede de Drenagem, ETE, Caixa de Retenção e Sistema de Gás Encanado;
- Compatibilização de todos os projetos acima citados;
- Controle de qualidade dos serviços.
- Acompanhamento e Regularização junto aos órgãos de Fiscalização, sendo providenciada toda a documentação para regulamentar o funcionamento da edificação, a saber:

- ✓ Habite-se – emitido pelo Implurb
- ✓ Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros
- ✓ Licença de Operação – Ipaam

2

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

- ✓ Regularidade das Instalações de Água e Esgoto – Manaus Ambiental
- ✓ Regularidade do Sistema de Drenagem – Seminf
- ✓ Regularidade das Instalações Elétricas – Amazonas Energia
- ✓ CND – Previdência Social

## ASPECTOS TÉCNICOS PARTICULARIZADOS

### 2.1. SERVIÇOS INICIAIS

2.1.1. **DIVERSOS** – Conforme a responsabilidade firmada com o cliente o contratado entregou, ao término dos serviços, o Manual do Proprietário, abrangendo a metodologia para conversação e garantia do imóvel, além de fornecer a versão “as built” de todos os projetos.

2.1.2. **INSTALAÇÃO DA OBRA** – Para atender ao empreendimento, a empresa instalou três canteiros de obras para atender a mobilidade que a obra exigia, além de montar tapume isolando as áreas de uso permanente do cliente da área em construção.

• Canteiro de obra.....	400,00 m <sup>2</sup>
• Tapume em telha metálica.....	1.038,25 m <sup>2</sup>
• Locação da obra.....	1.857,58 m <sup>2</sup>
• Placa da obra.....	24,00 m <sup>2</sup>
• Acompanhamento topográfico com estação total georreferenciada.....	4 meses

### 2.1.3. DEMOLIÇÕES

Supressão da edificação existente, correspondendo a desmontagem de 700 metros quadrados de estrutura metálica e remoção de entulho com destinação adequada.

• Escavação mecanizada de vala - prof. Até 2,00m.....	656,43 m <sup>3</sup>
• Demolição de edificações .....	6.878,48 m <sup>2</sup>
• Demolição de concreto armado.....	57,74 m <sup>3</sup>
• Demolição de pavimento em bloco concreto.....	476,40 m <sup>2</sup>
• Demolição de alvenaria.....	169,95 m <sup>3</sup>
• Remoção de árvores de grande porte.....	18,00 un
• Remoção de entulho.....	5.201,03 m <sup>3</sup>

*[Assinatura]*

3

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



## 2.2. INFRAESTRUTURA EXTERNA E PÁTIO DE CONVIVÊNCIA

### 2.2.1. SERVIÇOS INICIAIS

- Limpeza mecanizada do terreno.....15.756,75 m<sup>2</sup>
- Escavação de material de talude.....656,43 m<sup>3</sup>
- Bota-fora de material escavado.....6.998,50 m<sup>3</sup>

### 2.2.2. CONTENÇÕES

2.2.2.1. Execução de muro de divisa em estaca escavada justaposta, com cinta de amarração superior, extensão de 70 metros e altura livre média 3,5 metros de altura na divisa do limite norte do terreno (segunda etapa)

- Escavação mecanizada de vala – prof. até 2,00m.....185,22 m<sup>3</sup>
- Apiloamento de fundo de valas.....370,44 m<sup>2</sup>
- Concreto magro.....18,53 m<sup>3</sup>
- Forma em compensado plastificado 18 mm.....1.728,72 m<sup>2</sup>
- Aço CA 50/60 .....17.287,20 kg
- Perfuração de estaca escavada diâmetro 0,40 m.....1.340,00 m
- Concreto 25 Mpa.....172,88 m<sup>3</sup>
- Reaterro compactado manualmente.....111,14 m<sup>3</sup>
- Bota-fora de material escavado.....96,32 m<sup>3</sup>
- Revestimento em chapisco com tela.....245,00 m<sup>2</sup>

2.2.2.2. Execução de muro de divisa, localizado no limite sul do terreno (1ª Etapa), sendo um trecho em Estaca Hélice Justaposta e um trecho em Estaca Tipo Raiz com tirante de topo, para reforço de talude, com cinta de amarração superior, extensão de 130 metros e altura livre média de 6 metros de altura.

#### Estacas

- Escavação de Estaca tipo Raiz D = 40cm.....2.130,00 m
- Escavação de Estaca Tipo Hélice D = 60cm .....450,00 m
- Concreto 20 Mpa para estaca.....60,73 m<sup>3</sup>
- Argamassa cimento areia para estaca raiz.....267,50 m<sup>3</sup>
- Tirante de ¾" Aço CA-50.....172,00 un
- Armadura CA-50/60 .....39.573 kg
- Bota-fora de material escavado DMT=10Km.....514,50 m<sup>3</sup>

4

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016

25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DA3y4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

- Arrasamento de estaca .....172,00 un

**Cintas**

- Escavação mecânica de valas, até 2,0m de profundidade.....130,00 m³
- Armadura CA-50/60.....7.800,00 kg
- Fôrma em compensado plastificado.....344,50 m²
- Concreto 25Mpa.....78,00 m³
- Bota-fora de material escavado DMT=10Km.....117,00 m³
- Lastro de concreto.....4,23 m³
- Apiloamento de fundo de vala a maço.....84,50 m²
- Reaterro compactado manualmente.....52,00 m³

**Parede de concreto**

- Escavação mecânica de valas, até 2,0m de profundidade.....1.425,00 m³
- Armadura CA-50/60.....21.000,00 kg
- Fôrma em compensado plastificado.....700,00 m²
- Concreto 25Mpa.....144,11 m³
- Bota-fora de material escavado DMT=10Km.....1852,50 m³
- Reaterro compactado manualmente.....700,00 m³
- Drenagem de parede de concreto com barbacãs.....120,00 m²

**2.2.3. TERRAPLENAGEM**

- Transporte de material de 1ª categoria DMT=20 km.....1.714,25 m³
- Compactação de aterro.....1.714,25 m³

**2.2.4. DRENAGEM**

- Locação de rede.....418,00 m
- Escavação manual de vala até 2m de profundidade.....686,80 m³
- Reaterro compactado.....602,33 m³
- Fornecimento e espalhamento de lastro de areia.....42,00 m³
- Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado - D=0,40m.....328,00 m
- Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado - D=0,60m.....153,00 m
- Poço de visita.....7,00 un
- Boca de lobo dupla.....10,00 un
- Caixa com grelha de concreto.....3,00 un



5

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus |AM| Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016

25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



- Caixa de retenção de águas pluviais em concreto armado, com extravasor, capacidade de reservação de 60 m<sup>3</sup>.....1,00 un

#### 2.2.5. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

- Regularização de subleito.....4300,00 m<sup>2</sup>
- Base solo-cimento.....1.437,11 m<sup>3</sup>
- Paver tipo Holland 35 tf.....2.250,00 m<sup>2</sup>
- Paver tipo Pradera com grama.....2.050,00 m<sup>2</sup>
- Piso em concreto para quadra esportiva.....1.222,90 m<sup>2</sup>
- Pintura especial para quadra base acrílica, com demarcação.....1.087,20 m<sup>2</sup>
- Piso em pedra portuguesa branca.....1.869,40 m<sup>2</sup>
- Piso em argamassa cimentícia de alta performance, modelo *tecnocimento street*, em sistema tecnocimento, cujo processo consiste em selador acrílico, com resistência aos raios U.V., produto a base de polímero acrílico puro de alto desempenho para acabamento na cor solicitada e acabamento em resina poliuretano.....840,00 m<sup>2</sup>

#### 2.2.6. URBANISMO

- Grama em placa.....3.736,59 m<sup>2</sup>
- Guia pré-moldado de concreto.....1.943,70 m
- Calçada em concreto.....557,30 m<sup>3</sup>
- Sarjeta em concreto.....1.943,70 m

#### 2.2.7. DIVERSOS

- Gradil metálico.....239,28 m<sup>3</sup>
- Portão de correr com automatização.....44,64 m<sup>2</sup>
- Cerca em Alambrado pra quadra de esportes.....557,64 m
- Banco em concreto.....57,00 un
- Tabela para basquete.....04,00 un
- Mastro para vôlei.....04,00 pç
- Traves para Futsal.....4,00 un
- Mastro para bandeiras.....03,00 un
- Suporte e gancho para raia para piscina.....16,00 un
- Base de salto oficial para piscina.....5,00 un
- Muro em alvenaria, chapiscado e pintura PVA.....124,74 m<sup>2</sup>

6



Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

## 2.2.8. RESERVATÓRIO METÁLICO VERTICAL

### 2.2.8.1. Base do Reservatório, radier estaqueado de concreto

• Perfuração de estaca hélice contínua monitorada d=60cm.....	88,00 m
• Aço CA 50/60.....	1.050,02 kg
• Concreto 20 Mpa para estaca.....	11,05 m³
• Bota-fora de material escavado - DMT 20 Km.....	14,37 m³
• Arrasamento de estaca.....	8,00 un
• Escavação Manual.....	6,73 m³
• Apiloamento Fundo de Vala.....	9,62 m²
• Concreto Magro.....	0,38 m³
• Forma e Desforma em Compensado Plastificado.....	52,75 m²
• Armação CA-50/60.....	626,43 kg
• Concreto Fck 30Mpa Incl. Lançamento.....	06,26 m³
• Aterro Compactado de Areia.....	05,28 m³
• Bota-Fora de Material Escavado.....	8,75 m³

### 2.2.8.2. Reservatório Metálico

• Fabricação, transporte e montagem de um Reservatório Metálico Cilíndrico Vertical, com capacidade para 274 m³, sendo 25 m³ reserva de incêndio e 249 m³ para consumo. Dimensões  $\phi = 3,50$  m e h = 32,0 m, peso estimado em 21.770,36kg, incluso chumbador metálico, escada interna sem guarda corpo, escada externa com guarda corpo, guarda corpo na parte superior, pintura externa em e pintura interna conforme normas para água potável, com aplicação de tintas especiais com alta proteção contra corrosão e atóxicas, totalizando em média de 150 a 200 micrometros de espessura seco.....1 un

## 2.2.9. INFRA ESTRUTURA PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

### 2.2.9.1. Base para ETE

• Locação da Obra.....	67,24 m²
• Apiloamento Fundo de Vala.....	67,24 m²
• Concreto Magro.....	3,36 m²
• Armação com Tela Q-92.....	67,24 m²
• Concreto Fck 30 Mpa Incl. Lançamento.....	10,09 m³

### 2.2.9.2. Casa de Máquinas

• Locação da Obra.....	28,23 m²
------------------------	----------



Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



- Apiloamento Fundo de Vala.....28,23 m<sup>2</sup>
- Concreto Magro.....1,41 m<sup>2</sup>
- Armação com Tela Q-92.....56,46 m<sup>2</sup>
- Concreto Fck 30Mpa Incl. Lançamento.....7,06 m<sup>3</sup>
- 

Alvenaria em Bloco de Concreto 19x19x39cm Aparente.....52,80 m<sup>2</sup>  
 Esquadria de Alumínio Tipo Veneziana.....8,00 m<sup>2</sup>  
 Pintura Acrílica sobre Bloco de Concreto.....105,60 m<sup>2</sup>

#### 2.2.9.3. Caixa de Passagem

Escavação Manual.....1,00 m<sup>2</sup>  
 Apiloamento Fundo de Vala.....1,00 m<sup>2</sup>  
 Concreto Magro.....0,05 m<sup>3</sup>  
 Forma e Desforma em Compensado Plastificado.....5,00 m<sup>2</sup>  
 Armação CA-50/60.....70,00 kg  
 Concreto Fck 30Mpa Incl. Lançamento.....0,70 m<sup>3</sup>  
 Bota-Fora Material Escavado.....1,30 m<sup>3</sup>

### 2.2.10. LAJE DE COBERTURA DO PÁTIO

#### 2.2.10.1. INFRA ESTRUTURA

• Forma em compensado plastificado 18 mm.....2.211,80 m<sup>3</sup>  
 • Aço CA 50/60.....36.974,10 kg  
 • Concreto 30 Mpa.....323,70 m<sup>3</sup>  
 • Escoramento metálico.....933,10 m<sup>3</sup>  
 • Acabamento mecânico em laje.....905,00 m<sup>2</sup>

#### 2.2.10.2. SUPRA ESTRUTURA

• Forma em compensado plastificado 18 mm.....2.211,80 m<sup>3</sup>  
 • Aço CA 50/60.....36.974,10 kg  
 • Concreto 30 Mpa.....323,70 m<sup>3</sup>  
 • Escoramento metálico.....933,10 m<sup>3</sup>  
 • Acabamento mecânico em laje.....905,00 m<sup>2</sup>

#### 2.2.10.3. IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA DO PÁTIO

Execução de sistema de telhado verde, composto de impermeabilização, camada drenante e revestimento vegetal.

8

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus|AM| Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

- Impermeabilização com primer e manta asfáltica, espessura de 4mm, com a devida proteção mecânica.....975,00 m<sup>2</sup>
- Camada Drenante e filtrante, com geotêxtil e lastro de areia.....905,00 m<sup>2</sup>
- Grama em placa.....905,00 m<sup>2</sup>

## 2.2.11. PASSARELAS

### 2.2.11.1. FUNDAÇÃO

#### Estacas

- Perfuração de estaca hélice contínua monitorada d=60cm.....192,00 m
- Aço CA 50/60.....832,00 kg
- Concreto 20 Mpa para estaca.....32,00 m<sup>3</sup>
- Bota-fora de material escavado - DMT 20 Km.....2,00 m<sup>3</sup>
- Arrasamento de estaca.....12,00 un

#### Blocos e cintas

- Escavação mecanizada de vala - prof. Até 2,00m.....75,00 m<sup>3</sup>
- Apiloamento de fundo de valas.....45,00 m<sup>2</sup>
- Concreto magro.....2,30 m<sup>3</sup>
- Forma em compensado plastificado 18mm.....148,00 m<sup>2</sup>
- Aço CA 50/60.....3.871,00 kg
- Concreto 30Mpa.....35,20 m<sup>3</sup>
- Reaterro compactado manualmente.....37,20 m<sup>3</sup>
- Bota-fora de material escavado.....37,50 m<sup>3</sup>

### 2.2.11.2. ESTRUTURA

- Forma em compensado plastificado 18mm.....2.521,00 m<sup>2</sup>
- Aço CA 50/60.....45.262,00 kg
- Concreto 30 Mpa.....389,00 m<sup>3</sup>
- Escoramento metálico.....544,90 m<sup>2</sup>

### 2.2.11.3. TRATAMENTOS

- Impermeabilização com pintura asfáltica.....633,00 m<sup>2</sup>

9

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



#### 2.2.11.4. PAVIMENTAÇÃO

- Acabamento mecânico em laje.....544,90 m<sup>2</sup>
- Laje pré-moldada e=10cm.....544,90 m<sup>2</sup>

#### 2.2.11.5. PINTURA

- Tratamento e Lixamento em concreto.....1.280,00 m<sup>2</sup>
- Pintura acrílica para concreto.....1.280,00 m<sup>2</sup>

#### 2.2.11.6. DIVERSOS

- Corrimão em tubo inox 2".....408,00 m

### 3.3. EDIFICAÇÕES – BLOCOS “A” E “B”

#### 3.3.1. SERVIÇOS GERAIS

- Locação da obra.....4.144,27 m<sup>2</sup>

#### 3.3.2. FUNDAÇÃO

##### Estacas

- Perfuração de estaca hélice contínua monitorada diâmetro de 40cm.....2.032,00 m
- Perfuração de estaca hélice contínua monitorada diâmetro de 60cm.....2.400,00 m
- Aço CA 50/60.....20.747,20 kg
- Concreto 20 Mpa para estaca.....881,71 m<sup>3</sup>
- Bota-fora de material escavado - DMT 20 Km.....881,71 m<sup>3</sup>
- Arrasamento de estaca.....250,00 un

##### Blocos e cintas

- Escavação mecanizada de vala - prof. Até 2,00m.....1.004,90 m<sup>3</sup>
- Apiloamento de fundo de valas.....594,00 m<sup>2</sup>
- Concreto magro.....29,70 m<sup>3</sup>
- Forma em compensado plastificado 18mm.....2.110,90 m<sup>2</sup>
- Aço CA 50/60.....50.470,50 kg
- Concreto 30Mpa.....458,90 m<sup>3</sup>
- Reaterro compactado manualmente.....516,50 m<sup>3</sup>
- Bota-fora de material escavado.....698,50 m<sup>3</sup>



Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016

25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

**3.3.3. ESTRUTURA - Estrutura de concreto protendido não aderente, utilizando Concreto com Fck 30 Mpa e cordoalha engraxada plastificada CP-190 RB, com forma mista de compensado plastificado e cubetas plásticas com cimbramento e escoramento metálico**

• Forma em compensado plastificado 18mm.....	20.700,00 m <sup>2</sup>
• Aço CA 50/60.....	273.872,00 kg
• Armação CP-190 RB.....	80.000,00 kg
• Concreto 30 Mpa.....	3.603,00 m <sup>3</sup>
• Escoramento metálico.....	14.145,35 m <sup>2</sup>

**3.3.4. PAREDES DE FECHAMENTOS**

• Alvenaria em bloco cerâmico 10x20x20cm.....	11.214,46 m <sup>2</sup>
• Divisória de Gesso acartonado.....	2.187,10 m <sup>2</sup>
• Divisória em Gesso Acartonado com preenchimento em lã de vidro para isolamento acústico de ambientes específicos.....	3.909,41 m <sup>2</sup>
• Verga e contraverga em concreto.....	32,10 m <sup>3</sup>

**3.3.5. COBERTURA E TRATAMENTOS**

**3.3.5.1. Telhado Verde**

Execução de sistema de telhado verde, composto de impermeabilização, camada drenante e revestimento vegetal.

• Impermeabilização com primer e manta asfáltica, espessura de 4mm, com a devida proteção mecânica.....	1289,50 m <sup>2</sup>
• Camada Drenante e filtrante, com geotêxtil e lastro de areia.....	815,50 m <sup>2</sup>
• Grama em placa.....	815,50 m <sup>2</sup>

**3.3.5.2. Laje de Cobertura dos Prédios "A" e "B"**

Execução de sistema de impermeabilização com proteção térmica, mecânica e manta ardoseada, nas áreas de apoio (subestação e casa de máquinas) executou-se sistema convencional, com manta asfáltica e proteção mecânica.

• Regularização e proteção térmica com EPS.....	1289,50 m <sup>2</sup>
---	------------------------



11

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



- Proteção mecânica, com argamassa cimento areia.....3.307,87 m<sup>2</sup>
- Aplicação de primer asfáltico e manta impermeabilizante autoprotégida à base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos e plastoméricos, estruturada com uma armadura não tecida de filamentos de poliéster, com a face exposta revestida com grânulos minerais (ardósia).....3307,87 m<sup>2</sup>
- Grama em placa.....815,50 m<sup>2</sup>

### 3.3.6. ESQUADRIAS

- Porta em madeira em fórmica branca.....141,75 m<sup>2</sup>
- Porta de Alumínio em Veneziana.....66,61 m<sup>2</sup>
- Porta de Alumínio para Vidro.....626,14 m<sup>2</sup>
- Porta Corta Fogo com Barra Ante-Pânico.....58,26 m<sup>2</sup>
- Porta de Ferro Tipo Veneziana.....30,14 m<sup>2</sup>
- Janela de Alumínio em Veneziana.....208,06 m<sup>2</sup>
- Janela de Alumínio para Vidro.....3.315,33 m<sup>2</sup>
- Porta em Vidro Temperado Incolor Esp.:10mm.....26,08 m<sup>2</sup>
- Painei em Vidro Temperado Incolor Esp.:10mm.....107,77 m<sup>2</sup>
- Janela em Vidro Temperado Incolor Esp.:10mm.....7,59 m<sup>2</sup>
- Porta acústica com capacidade de isolamento 60 db.....10,10 m<sup>2</sup>

### 3.3.7. REVESTIMENTOS

- Chapisco.....3.274,00 m<sup>2</sup>
- Reboco.....13.274,00 m<sup>2</sup>
- Revestimento Porcelanato Portobello White 45x45.....2.231,56 m<sup>2</sup>
- Revestimento Cerâmico Portobello Portilo White 45x45 – Piscina.....109,50 m<sup>2</sup>
- Forro em gesso acartonado branco.....964,60 m<sup>2</sup>
- Forro em gesso acartonado acústico.....15,00 m<sup>2</sup>
- Forro fibra mineral AMF, modelo Star, Cor Branco puro, com lâ de vidro.....3.598,50 m<sup>2</sup>
- Forro Drywall para alta performance, modelo Cleano marca Knauf, Chapa de gesso standard, com lâ de vidro.....1.499,50 m<sup>2</sup>
- Forro em gesso acartonado 1 folha, com lâ de vidro e=50mm, abaixo.....625,30 m<sup>2</sup>
- Aplicação de Baffle, marca OWA/ Sonex Illbruck, modelo Baffle Illtec, 1250x312mm, e=50mm.....132 un
- Forro em gesso acartonado 2 folhas, com lâ de vidro e=50mm.....751,20 m<sup>2</sup>

12

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

- Aplicação de Baffle, marca OWA/ Sonex Illbruck, modelo Baffle Illtec, 1250x312mm, e=50mm.....1.250 un
- Forro em gesso acartonado 2 folhas, com lã de vidro e=100mm.....375,30 m²
- Sanca de gesso em Drywall para alta performance, modelo Cleaneo marca Knauf, Chapa de gesso standard, com lã de vidro.....168 m

#### 3.3.7.1. Tratamento acústico

- Aplicação de Celulose desfibrada, jateada e polimerizada em operação contínua (Celujet) com espessura de 70mm, repelente a insetos, inodora, atóxica, e com prévio tratamento para resistirem ao fogo.....751,20 m²
- Aplicação de Celulose desfibrada, jateada e polimerizada em operação contínua (Celujet) com espessura de 50mm, repelente a insetos, inodora, atóxica, e com prévio tratamento para resistirem ao fogo.....471,00 m²

#### 3.3.8. PAVIMENTAÇÃO

- Piso Cerâmico Portobello Portillo White 45 x 45 branco PEI 5.....452,96 m²
- Piso monolítico base epóxi Aplicação de Nitoprimer 30 A/B/C, com aplicação de camada base A+B+C+aspersão de agregado mineral M 50/70, Lixamento / estucamento Com Anchorpiso Estucamento A/B/C, a plicação de camada intermediária 5F250 A/B/C e Acabamento com Nitopiso 5F250 A/B, nas cores bege/branco/cinza gelo/cinza n8, padrão Fundação Nokia e=2mm autonivelante cinza.....6.592,18 m²
- Piso vinílico em placas e=2mm.....691,38 m²
- Piso em concreto e=12cm.....3.831,48 m²
- Piso em poliuretano e=4mm.....3.546,82 m²
- Carpete em rolo, marca Beaulieu, aplicação para trafego comercial pesado.....658,80 m²
- Piso em granito cinza.....12,27 m²
- Acabamento mecânico em laje.....10.227,89 m²

#### 3.3.9. RODAPÉ / SOLEIRA / PEITORIL

- Rodapé em poliestireno reciclado, fixado com bucha T e cola h=7cm.....5.925,56 m
- Soleira em granito cinza.....55,80 m²
- Peitoril em Granito cinza.....282,34 m²

#### 3.3.10. VIDROS

- Vidro Laminado Esp.: 8mm para Portas e Janelas.....3.941,46 m²

13

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



### 3.3.11. PINTURA

- Emassamento Acrílico.....31.281,83 m<sup>2</sup>
- Pintura em Tinta Acrílica semi-brilho.....31.281,83 m<sup>2</sup>
- Pintura Esmalte sobre Esquadrias de Ferro.....1022,00 m<sup>2</sup>
- Pintura acrílica em laje (teto).....4.251,37 m<sup>2</sup>

### 3.3.12. APARELHOS

- Vaso sanitário com caixa Aclopada Dual Flux branco gelo.....101,00 pç
- Vaso Sanitário com Caixa Acoplada DECA - Linha Conforto.....11,00 pç
- Lavatório com coluna Branco gelo.....82,00 pç
- Lavatório com Coluna suspensa DECA - Linha Conforto.....11,00 un
- Mictório de Louça com Sifão Integrado.....45,00 pç
- Chuveiro Cromado Frio.....93,00 pç
- Pia Aço Inox 01 Cuba.....2,00 pç
- Pia Aço Inox 02 Cuba.....2,00 pç
- Torneira para Lavatório.....101,00 pç
- Válvula de Descarga para Mictório.....45,00 pç
- Torneira para Pia.....15,00 pç
- Barra de Apoio cromada DECA.....32,00 un
- Assento para Vaso Sanitário.....122,00 pç
- Sifão para Lavatório.....93,00 pç
- Sifão para Pia.....15,00 pç
- Ligações flexíveis cromadas para lavatórios.....101,00 pç
- Bancada em granito.....40,20 m<sup>2</sup>
- Bancadas em inox.....15,40 m<sup>2</sup>
- Ducha Higienica.....10 un

### 3.3.1 PISCINA

Execução de piscina com capacidade de 412 m<sup>3</sup>, abrangendo os seguintes serviços:

- Escavação de material imprestável.....448,00 m<sup>3</sup>
- Bota-fora de material escavado.....583,05 m<sup>3</sup>
- Apiloamento de fundo de valas.....299,00 m<sup>2</sup>
- Concreto magro.....14,95 m<sup>3</sup>

14

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,  
vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

- Forma em compensado plastificado 18mm.....251,90 m<sup>2</sup>
- Aço CA 50/60.....5.359,10 kg
- Concreto 25Mpa.....76,00 m<sup>3</sup>
- Reaterro compactado manualmente.....24,80 m<sup>3</sup>
- Aplicação de argamassa polimérica 100% acrílica, com 5 demãos, com selagem nos encontros piso e parede com asfalto elastomérico e manta.....185,00 m<sup>2</sup>
- Revestimento Cerâmico Portinari, linha Design Color.....185,00 m<sup>2</sup>
- Borda e rampa em granito apicoado cinza.....32,24 m<sup>2</sup>

### 3.3.2 EQUIPAMENTOS

#### 3.3.2.1 Elevador

- Elevador com casa de máquinas superior, capacidade para 15 pessoas ou 1125 kg, apropriado para deficientes físicos e transporte de maca, com velocidade de 60 m/min e 4 paradas, com estratégia de atendimento automático coletivo seletivo na subida e descida Possui indicadores para facilitar a visualização da posição e sentido do elevador Sistema de ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente, Fabricado e instalado segundo norma: NBR NM 207, com padrão ISO 9001.....1 un

#### 3.3.2.2 Câmaras Frigoríficas

Fornecimento e Instalação de Sistema de Câmara Frigorífica, com quadro de comando, Conjunto de tubulações e conexões para a interligação dos equipamentos de frio, isolamento térmicos das tubulações de baixa temperatura e Carga de gás e óleo incongelável para a partida e o funcionamento inicial, abrangendo:

- Câmara Frigorífica, para descongeladas, congelados e vegetais, com isolamento em EPS de piso e Parede e Portas em Poliuretano, com Unidades Condensadoras e Evaporadoras na Tensão 220V.....3 un
- Ante Câmara Frigorífica, com isolamento em EP5 de piso e Parede e 2 Portas em Poliuretano, com Unidades Condensadoras e Evaporadoras na Tensão 220.....1 un
- Câmara Frigorífica para resfriado (lixo orgânico), com isolamento em EP5 de piso e Parede e 2 Portas em Poliuretano, com Unidades Condensadoras e Evaporadoras na Tensão 220V.....1 un



15

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016





### 3.3.3 LIMPEZA

- Limpeza geral da obra.....16.590,85 m<sup>2</sup>

### 3.5. EDIFICAÇÕES EXTERNAS (Guaritas, Casa de Gás, Subestação, Cantina, Reprografia, Banheiros do Pátio e Oficina)

#### 3.5.1 SERVIÇOS GERAIS

- Locação da obra.....351,40 m<sup>2</sup>

#### 3.5.2 FUNDAÇÃO - Radier e cinta

- Escavação mecanizada de vala - prof. Até 2,00m.....97,90 m<sup>3</sup>
- Apiloamento de fundo de valas.....256,80 m<sup>2</sup>
- Concreto magro.....22,20 m<sup>3</sup>
- Forma em compensado plastificado 18mm.....251,90 m<sup>2</sup>
- Aço CA 50/60.....7.859,10 kg
- Concreto 25Mpa.....61,00 m<sup>3</sup>
- Reaterro compactado manualmente.....24,80 m<sup>3</sup>
- Bota-fora de material escavado.....65,30 m<sup>3</sup>

#### 3.5.3 ESTRUTURA

- Forma em compensado plastificado 18mm.....477,00 m<sup>2</sup>
- Aço CA 50/60.....4.247,40 kg
- Concreto 30Mpa.....43,80 m<sup>3</sup>
- Escoramento metálico.....181,00 m<sup>2</sup>
- Acabamento mecânico em laje.....301,00 m<sup>2</sup>

#### 3.5.4 PAREDES E FECHAMENTOS

- Alvenaria em bloco concreto 19x19x39cm.....588,00 m<sup>2</sup>
- Verga e contraverga em concreto.....6,70 m<sup>3</sup>
- Divisória de granito.....62,60 m<sup>2</sup>

#### 3.5.5 COBERTURA

- Cobertura com Telha metálica.....50,00 m<sup>2</sup>

16

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



## 3.5.6 TRATAMENTOS

- Impermeabilização com primer, manta asfáltica 4mm e proteção mecânica em lajes.....301,00 m<sup>2</sup>

## 3.5.7 ESQUADRIAS

- Porta em ferro com grade.....43,05 m<sup>2</sup>
- Porta em alumínio e vidro.....5,04 m<sup>2</sup>
- Porta de madeira de abrir 01F.....13,98 m<sup>2</sup>
- Janelas em alumínio e vidro.....8,40 m<sup>2</sup>
- Janela em vidro temperado e=10mm.....3,33 m<sup>2</sup>

## 3.5.8 REVESTIMENTOS

- Chapisco.....987,00 m<sup>2</sup>
- Reboco.....987,00 m<sup>2</sup>
- Revestimento Cerâmico 45x45.....140,70 m<sup>2</sup>
- Revestimento Porcellanato Portobello White 45x45.....73,20 m<sup>2</sup>

## 3.5.9 PAVIMENTAÇÃO

- Piso Cerâmico 30x30cm Eliane – Branco.....351,04 m<sup>2</sup>
- Piso em concreto e=12cm cap 5T/m<sup>2</sup>.....99,80 m<sup>2</sup>
- Soleira em granito cinza.....0,32 m<sup>2</sup>

## 3.5.10 VIDROS

- Vidro Temperado, 4mm.....18,56 m<sup>2</sup>

## 3.5.11 PINTURA

- Pintura Acrílica, com emassamento.....849,00 m<sup>2</sup>

## 3.5.12 APARELHOS

- Vaso Sanitário com Caixa Acoplada.....18,00 pç
- Assento para Vaso Sanitário.....18,00 pç
- Lavatório com coluna.....8,00 pç
- Torneira para Lavatório.....8,00 pç
- Sifão para Lavatório.....8,00 pç
- Ligações flexíveis cromadas para lavatórios.....8,00 pç
- Mictório louça.....7,00 pç
- Válvula Mictório louça.....7,00 pç

17

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016

- Torneira para pia.....3,00 pç
- Pia inox 01 cuba.....3,00 pç
- Bancada em granito.....5,82 m²

### 3.6. INSTALAÇÕES

#### 3.6.1 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

A concepção do projeto foi constituída com 03 subestações abrigadas de Média Tensão uma térrea, denominada "SE01" com o objetivo de atender cargas provenientes de iluminação, tomadas de uso geral e específicas e outras duas, denominadas "SE02" e "SE03" na cobertura dos Blocos A e B atendendo cargas provenientes do Sistema de Condicionadores de Ar. Contempla ainda um alimentador em média tensão com 3#50mm²+1R C.I 8,7/15kV com uma distância de 115m até a SE01 do ponto de entrega da concessionária. Toda a rede subterrânea de media tensão que é composta por dutos envelopados em concreto. Da "SE01" existem mais duas derivações em media tensão com cabos 3#35mm²+1R-C.I. 8,7/15kV para as subestações nas coberturas dos Blocos A e B.

A Subestação abrigada "SE01" consistiu na implantação de 5 cubículos contendo:

- Central de Medição: Restrito somente a Concessionária
- Proteção: Composto por um disjuntor de Média Tensão Siemens e um relé de controle
- Saída de média tensão para a "SE02" com uma chave seccionadora tripolar tipo faca com fusível,
- Saída de média tensão para a "SE03" com uma chave seccionadora tripolar tipo faca com fusível, e
- Transformação contendo um Trafo a seco encapsulado em EPOXI 3F-1000KVA-11,4/13,8 KV-220/127V 60Hz.

O método construtivo das subestações abrigadas SE02 e SE03 compreende 3 cubículos:

- Ramal de entrada em Média Tensão
- Proteção: composto por um disjuntor de Média Tensão Siemens, e
- Transformação com o Trafo a seco encapsulado em EPOXI 3F-750KVA-11,4/13,8 KV-380/220V 60Hz para a SE03 e EPOXI 3F-500KVA-11,4/13,8 KV-380/220V 60Hz para a SE02.



18

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
 25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DA3y4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



Na "SE01" contém um QGBT – Quadro Geral de Baixa Tensão, com o objetivo de atender as cargas de energia provenientes da iluminação, tomadas gerais e específico alimentando assim os demais itens:

- QGFL 01 – Quadro Geral de Força e Iluminação do Bloco A;
- QGFL 02 – Quadro Geral de Força e Iluminação do Bloco B;
- QFL1 – Quadro de Força e Iluminação da Cantina;
- QFL2 – Quadro de Força e Iluminação da Reprografia;
- QFL3 – Quadro de Força e Iluminação da Iluminação Externa;
- QFL4 – Quadro de Força e Iluminação do Reservatório;
- QFL5 – Quadro de Força e Iluminação da Oficina.

O layout de distribuição dos QFLs foi realizado conforme ponto médio de cargas e necessidades específica tais como: Ferramentaria térreo e Mezanino, Cozinha Industrial e Refeitório, Sala de Soldagem, Data Center e Auditório e aos demais itens temos 1 QFL para Iluminação e QFL para Tomadas Gerais e Especiais, abrangendo assim toda a distribuição.

Para as "SE02" e "SE03" que compreendem as cargas de energia provenientes do Sistema de Condicionadores de Ar do Bloco A e contém um QGBT – Quadro Geral de Baixa Tensão que alimenta os Quadros de Força para bombas e Chillers na cobertura e também quadros distribuídos em todos os pavimentos para alimentação de Cassetes, Splits e Hi-Wall. A "SE03" também alimenta um Quadro de Tomadas Especiais para Laboratório.

### 3.6.2 Sistema de Proteção a Descargas Atmosféricas (SPDA)

Os principais aspectos relacionados à proteção contra descargas atmosféricas foram projetados conforme a NBR 5419 bem como outras normativas nacionais e internacionais que norteiam este projeto. Na cobertura da edificação, em todo seu entorno, foi projetado um sistema de captação das descargas atmosféricas, formado por uma malha superior na cobertura do prédio, de cabos de cobre nu de 35 mm<sup>2</sup> e 25 captos aéreos e condutores de descida, formando uma gaiola de Faraday, protegendo assim todo o volume interno.

A descida, para edificação principal, dar-se-á pela própria estrutura da edificação com cabos de cobre nu de 35 mm<sup>2</sup>, utilizando os pilares de concreto, num total de 29 descidas com características e conexões em conformidade com a NBR 5419 e explicitadas no projeto. As descidas são interligadas ao sistema de aterramento executado em solo. Na subestação "SE01" foi executado uma malha de aterramento que é composto por uma malha de cabo de cobre nu de 50 mm<sup>2</sup> de seção com 18 hastes de cobre do tipo copperweld de  $\varnothing$  5/8 com 2,4m com 2,40m de afastamento. Para a subestações da cobertura SE01 e SE02 foi executado uma malha para cada com 08 hastes de cobre do tipo copperweld de  $\varnothing$  5/8 com 2,4m com 2,40m de

19

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Certidão nº 928154/2016  
 25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DA3y4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016

afastamento instalado e conectado com cabo isolado CI 0,6/1kV de 50mm<sup>2</sup> até na cobertura de cada Subestação. Foi executado também um anel na parte inferior da edificação com cabo de cobre nú de 50 mm<sup>2</sup> de seção, interligada às hastes, descidas dos captadores e malhas das subestações embutidos no solo, equipotencializando toda a edificação.

#### Resumo Geral: Discriminação dos itens instalados

• Subestação 1000 kVA 220V/127V.....	1,0 un
• Subestação 750 kVA 380V/220V.....	1,0 un
• Subestação 500 kVA 380V/220V.....	1,0 un
• Para raio 15 KV polimérico.....	3,0 pç
• Cabo de cobre 8,7 / 15 KV - 35,0 mm <sup>2</sup> .....	840,00 m
• Cabo de cobre 8,7 / 15 KV - 50,0 mm <sup>2</sup> .....	600,00 m
• Disjuntor MT 15kv 3ah5113-2 Siemens a vácuo.....	2,0 un
• Disjuntor MT 15kv 3ah5113-2 Siemens a vácuo com TC e relé sobrecorrente urpe -7104 Pextron incorporado, motorizado.....	1,0 un
• Cabo de cobre nu.....	675,00 kg
• Cabo de cobre isolado.....	142.000,00 m
• Quadros de distribuição e QGBT'S.....	48,00 un
• Eletrocalha e estruturas.....	14.730,00 m
• Eletrodutos.....	5.322,00 m
• Kanaflex.....	1.200,00 m
• Hastes de cobre.....	67,00 un
• Eletrodutos.....	5.322,00 m
• Luminárias.....	3.115,00 un

#### 3.6.3 SISTEMA DE TELEFONIA/INTERFONE

Esse sistema se restringiu somente a instalação da infra-estrutura (berço) para sistema a ser instalado pelo cliente:

• Eletrocalha e perfilados.....	1.560,00 m
• Eletroduto.....	760,00 m
• Kanaflex.....	660,00 m



20

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

### 3.6.4 SISTEMA DE ÁGUA FRIA

O sistema de Abastecimento é particular através de um poço tubular profundo armazenando água potável em um reservatório com volume de reserva de 274.00m<sup>3</sup> dimensionado para um atender a edificação através de abastecimento por gravidade.

O diâmetro inicial da coluna com diâmetro de Ø140mm e suas reduções progressivas foram calculados levando-se em consideração as perdas de carga, vazão de cada aparelho e a possibilidade de uso simultâneo na hora de maior consumo conforme projeto.

Os ramais derivados para bloco A um ramal de Ø140mm e para o bloco B um ramais de Ø110mm toda tubulação de água fria de consumo, será executada em PVC rígido segundo a norma NBR 5648 – Sistemas Prediais de água Fria – Tubos e Conexões de PVC 6,3PN 750 kPa com juntas soldáveis sendo que toda a instalação é baseada na NBR 5626 – Instalação Predial de Água Fria. A tubulação consiste em rede em PVC Soldável, cor Marrom, diâmetros utilizados: 20, 25, 32, 50, 75, 110 e 140mm e pressão de serviço de 7,5Kgf/cm<sup>2</sup> (75m.c.a) para tubos e 7,5Kgf/cm<sup>2</sup> (75m.c.a) a 10Kgf/cm<sup>2</sup> (100m.c.a) para conexões.

Resumo Geral: Discriminação dos itens instalados

• Tubulação Ø 50 mm.....	1.070,00 m
• Tubulação Ø 32 mm.....	420,00 m
• Conjunto de pressurização Q=40,6 m <sup>3</sup> /H, HM= 39mca.....	2,00 pç
• Pontos para Lavatórios.....	105,00 un
• Pontos para Torneiras.....	39,00 un
• Pontos para Vasos.....	126,00 un
• Pontos para Mictórios.....	45,00 un
• Pontos para Chuveiros .....	92,00 un
• Registros RG (Ø1/2").....	43,00 un
• Registros RG (Ø3/4").....	32,00 un
• Registros RG (Ø1").....	17,00 un
• Registros RG (Ø1 1/2").....	2,00 un
• Registros RG (1 1/4").....	7,00 un
• Torneira de jardim (Ø1/2").....	15,00 un

### 3.6.5 PISCINA

O sistema de filtragem e recirculação de água para piscina com capacidade de 412 m<sup>3</sup>, incluindo o seguinte:

- Conjunto Filtro de Areia e Bomba, vazão de 30 m<sup>3</sup>/hora.....2,00 cj
- Bomba para aspiração 1.1/2 cv.....1,00 un

21

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



- Ralo de Fundo.....6,00 un
- Dispositivo de aspiração.....2,00 un
- Dispositivo de retorno.....12,00 un
- Ralo extravasor.....2,00 un
- Skimmer.....6,00 un

### 3.6.6 SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

O sistema foi dimensionado em tubos de PVC, para uma população de 3000 usuários com volume total de tratamento de 147m³/dia, todos os ramais coletores e colunas de esgotos internos ao prédio estão direcionados as sub-coletoras em caixa de inspeção, seguindo para serem lançados na estação de tratamento.

- Tubulação Ø 100mm.....200,00 m
- Tubulação Ø 150mm.....990,00 m
- Caixa Sifonada.....64,00 un
- Caixas Especiais Refeitório, com grelha e proteção inox.....33,00 un
- Caixa de Gordura/Inspeção.....19,00 un

### 3.6.7 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Estação compacta, com sistema de tratamento biológico, projetado para atender a uma vazão máxima de efluentes na entrada do sistema de 160.000 (cento e sessenta mil) litros/dia e carga máxima de demanda bioquímica de oxigênio (DBO) de 400mg/l modelo Mizumo MT-160 para tratamento de esgoto sanitário, composta de reator anaeróbio de fluxo ascendente tipo UASB, filtro aeróbio submerso com meio suporte, tipo anel Pall, decantador secundário concêntrico, ao filtro aeróbio, retorno de lodo automático por air lift, 01 soprador de ar (sem Back Up), difusores de bolhas finas e painel de comando. Possui tanque de PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro), com 3,2 m de diâmetro.

Compõe o sistema ainda:

- Caixa de gradeamento, com conjunto de barras em PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro).
- Estação Elevatória de Esgoto (EEE) para bombeamento do esgoto afluente. Composta por um par de bombas com acionamento automático, quadro de registros hidráulicos e painel de comando. Dimensionada para reservação máxima de 30 minutos.

22

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016

25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

- Filtro de Biogás, de carvão ativado para adsorção de gases poluentes e consequente neutralização de odores do sistema. ✓
- Sistema de desinfecção por cloro

### 3.6.8 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

O projeto de combate a incêndio se baseia num sistema modulado de Hidrante proporcionando um meio universal e eficiente de combate, projetado de acordo com requisitos do Corpo de Bombeiros obtendo assim o Atestado de Vistoria do Corpo de Bombeiro - AVCB.

Neste projeto foi instalada tubulação em ferro galvanizado para atender 22 hidrantes, com abrigo e mangueiras de capa simples tecida em fio poliéster e tubo interno de borracha sintética. Leve, compacta e resistente à deterioração por bolor e fungos. Para compor o sistema estabeleceu-se uma central de alarme com 4 laços, com mapeamento digital de 43 botoeiras de pânico, e 65 extintores adequados ao uso de cada ambiente.

O projeto é complementado pela sinalização indicativa, de alerta, de rota de fuga e iluminação de emergência, acionada na ausência de fornecimento de energia.

- Central de alarme com 04 laços .....1,0 un
- Alarme Botoeira, Audio e Visual .....43,00 un
- Hidrante com Caixa de incêndio com dois lances de mangueiras Ø40mm x 15m com esguicho com jato regulável .....22,00 un
- Extintor de PQS Classe ABC 6Kgs.....55,00 un
- Extintor H2O Classe A 10 Kgs.....6,0 un
- Extintor de PQS Classe BC 6Kg.....3,0 un
- Luminária de Emergência.....193,00 un
- Detector de Fumaça .....25,00 un
- Bomba Jockey.....1,0 un
- Registro de Recalque.....1,0 pç
- Acionador endereçável.....142,00 un
- Eletroduto FG 2" .....20,00 un
- Eletrocalha 300x100.....318,00 un
- Kanaflex 2" .....1.600,00 m
- Eletroduto ¾" Classe B.....1.200,00 un
- Cabo Digital Anti-Chama.....1.600,00 m



23

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus|AM| Brasil +55 92 2129 2999

[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

- Placas de Sinalização.....100,00 un

### 3.6.9 SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

Instalações de ar condicionado atendendo a capacidade de 660,0 TRs, em unidades resfriadoras de líquido do tipo Chiller, Fancoils e Fancoletes, conforme recomendações das Normas Técnicas Brasileiras e da ASHRAE (American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers), considerando para renovação do ar ambiente 1,5 renovações por hora ou 27 m<sup>3</sup>/h. Dentro desse escopo foram fornecidos e instalados os seguintes equipamentos para climatização:

- Resfriador de líquido (Chiller) compressor scroll inverter hermético, cond. a ar, controle microprocessador, com utilização de gás refrigerante ecológico R410A, conjunto com capacidade nominal de 60 TR's - 380 v/3F/60 Hz .....11 und
- Trocador de calor, fancolete, tipo teto aparente, capacidade nominal de resfriamento 46.000 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....4 und
- Trocador de calor, fancolete, Tipo Teto Aparente, capacidade nominal de resfriamento 39.000 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....4 und
- Trocador de calor, fancolete, Tipo Teto Aparente, capacidade nominal de resfriamento 33.000 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....9 und
- Trocador de calor, fancolete, Tipo Teto Aparente, capacidade nominal de resfriamento 25.000 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....6 und
- Trocador de calor, fancolete, Tipo Cassete, capacidade nominal de resfriamento 36.000 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....112 und
- Trocador de calor, fancolete, Tipo Cassete, capacidade nominal de resfriamento 40.800 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....31 und
- Unidade Air Handling 30 TR's / 6 Rows Modelo: TCA-LQ 50 - 6 filas .....2 und
- Trocador de calor, fancolete, Tipo Hi Wall, capacidade nominal de resfriamento 21.000 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....10 und
- Trocador de calor, fancolete, Tipo Hi Wall, capacidade nominal de resfriamento 12.000 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....18 und
- Trocador de calor, fancolete, Tipo Hi Wall, capacidade nominal de resfriamento 9.000 BTU/h, incluso controle remoto sem fio, 220V, 60Hz, monofásico .....19 und

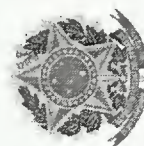
A temperatura do sistema é atingida o bombeamento de líquido resfriado percorrendo em tubulação sob a laje do edifício desde a cobertura, passando pelos shafts, com os seguintes sistemas para apoio:



24

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



- 22 (vinte e duas) Bombas d'água para vazão 40m³/h
- Comandos, quadros elétricos e acessórios
- 07 (sete) Ventiladores para ar externo vazão 1.500m³/h, filtros descartáveis.
- 24 (vinte e quatro) Ventiladores para ar externo vazão 2.500m³/h, filtros descartáveis.
- Instalação hidráulica isolada com espuma elastomérica armaflex revestida com alumínio liso nas áreas aparentes.
- Barriletes completos.
- Válvulas, registros, filtros. Termômetros, manômetros.
- Sustentação das tubulações e dutos.
- Redes de dutos para ar exterior em chapas galvanizadas, para renovação de ar, com unidades de exaustão conforme o ambiente.

### 3.6.10 SISTEMA LAVADOR DE GASES

Consiste na instalação de um Sistema de Lavador de Gases de Vazão 6,0m³/h e 30MCA instalado na Cozinha. Dentro desse escopo foram fornecidos os seguintes equipamentos:

- Ventiladores centrífugos de acionamento direto, vazão 6.000m³/h, 30mmca, 220V/60Hz3F .....2 un
- Exaustores RGS vazão 7.600 m³/h. Pressão 50mmca, limit load, 220V/60Hz 3F.....2 un
- Quadro de comando dos equipamentos (lavadores/exaustores/ventiladores).....1 un
- Lavadores de gases vazão 6.000m³/h, bipartido em aço galvanizado pintado.
- Barra de nível, registro de drenagem, interligações de sobre nível solenoide, reservatório de detergente.....2 un

#### Renovação de Ar nas coifas:

- Coifa aço inox 430 tipo ilha, coifa inox medindo 3200mm x 1500mm x 600mm com 4 entradas de ar frio de 150mm em duto lateral no perímetro de 200mm x 200mm para cortina de ar frio na cozinha com filtro inox de perfil lavável , com duto de saída de 500mm x 5mts com 3 curvas 90° com instalação mecânica .....1 un

25

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial |Cep 69075-830 Manaus |AM| Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

- Coifa aço inox 430 tipo ilha, coifa inox medindo 4655mm x 1800mm x 600mm com 4 entradas de ar frio de 150mm em duto no perímetro da coifa de 200mm x 200mm com duto de saída de 500mm de diâmetro x 15 metros de comprimento com 2 exaustores de 500mm axial com filtro de perfil inox lavável com instalação mecânica.....1 un
- Coifa aço inox 430 tipo ilha, coifa inox medindo 7435mm x 1605mm x 600mm com 6 entradas de dutos de ar frio de 150mm em duto quadrado lateral de 200mm x 200mm com filtro de perfil inox lavável com 2 saídas de exaustão de 500mm x 15metros de comprimento com instalação mecânica.....1 un
- Coifa aço inox 430 tipo ilha, coifa inox medindo 2500mm x 1150mm x 600mm com filtro de perfil inox lavável com exaustor de 300mmØ.....1 un
- Coifa aço inox 430 tipo ilha, coifa inox medindo 1100mm x 1150mm x 600mm com filtro de perfil inox lavável com exaustor de 300mmØ.....1 un

### 3.6.11 INSTALAÇÃO DE REDE DE GÁS

Montagem de tubulação mista (ferro galvanizado SHC40 e tubulação Maygás) para alimentação de quatro pontos de consumo, sendo tubulação enterrada com tudo maygás 25mm (Polietileno e alumínio) e tubulação aparente com ferro galvanizado SHC40 ¼ e ½", conforme projeto. Tubulação interligada a central de gás composta por 3 tanques de 190 kg, com sistema de dois estágios, sendo a rede principal em alta pressão 1,5kgf, com redução para baixa pressão nos pontos de consumo.

- Manômetro 0 a 300PSI/21Kgs 63mm ¼ .....1 un
- Regulador 76511- AM 03197-8.....4 un
- Válvula retenção NPT metal ½.....3 un
- PIG-TAIL 7/8 rosca poll x 7/16 p/r.....3 un
- Regulador 76511/02 Vmm 15 Kg" .....1 un
- Tubo de ferro galv. DIN 2440 1.....2 un
- Tubo de ferro galv.. DIN 2440.....4 un
- Joelho fusão-fusão 25mm – 8202.....8 un
- Luva fusão-fusão 25mm – 82625.....3 un
- Tubo Multicapa P/ gás amarelo.....355 m



26

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus|AM|, Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas

## 3.6.12 SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL

A coleta das águas pluviais das áreas cobertas é efetuado através das calhas e dos ralos com grelha tipo hemisférica, ou ralo protegido com geotêxtil, no caso do telhado verde, os quais direcionam o fluxo para as colunas de águas pluviais, localizadas embutidas na estrutura, despejando no sistema de drenagem pluvial do sistema viário

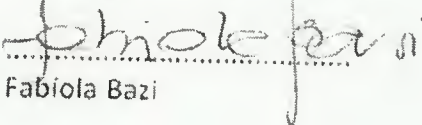
- Rede de drenagem pluvial em tubo PVC R 400 mm.....210,00 m
- Rede de drenagem pluvial em tubo PVC esgoto 100 mm.....600,00 m

## 3.6.13 INSTALAÇÕES MECANICAS PARA FERRAMENTARIA / PARQUE FABRIL

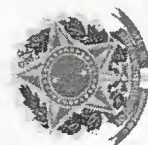
- Montagem de rede para ar comprimido em FG.....48,00 m
- Rede de água para resfriamento de injetoras.....20,00 m

Fundação Nokia de Ensino

Diretora Executiva

  
Fabíola Bazi

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à nº 928154/2016, emitida em 25/05/2016



Manaus-AM, 30 de novembro de 2014.

27

Av. Ministro Mário Andreazza, 916 – Distrito Industrial | Cep 69075-830 Manaus | AM | Brasil +55 92 2129 2999  
[www.fundacaonokia.org](http://www.fundacaonokia.org)

Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas





1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: R D ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

RNP: 040133532-1

Registro: 000000024-4

2. Contratante

Contratante: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

País: Brasil

Telefone: 92-2129-2983

Contrato: 0420130032111

Valor: R\$ 2.600.722,50

Ação Institucional: Outros

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69.075-830

Email:

Celebrado em: 01/11/2013

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: BAIXA (MINERVA)

Descrição:

Data da Situação:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 01/11/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Email:

Previsão de término: 16/12/2013

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69.075-830

4. Atividade Técnica

1 - OUTRO

200 - OUTRO > #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.)

Quantidade  
0,00

Unidade  
UN

5. Observações

Registro do 3º TERMO ADITIVO tem como objeto o ACRÉSCIMO DE VALOR do Contrato original, em função da inclusão de serviços não previstos. O valor do presente Termo Aditivo é de R\$ 2.600.722,50 (Dois milhões, seiscentos mil, setecentos e vinte e dois mil reais e cinquenta centavos), passando o valor do contrato original de R\$ 40.960.000,00 (Quarenta milhões, novecentos e sessenta mil reais) para R\$ 43.560.722,50 (Quarenta e três milhões, quinhentos e sessenta mil, setecentos e vinte e dois reais e cinquenta centavos).

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)

Especificação: Substituição/complementação

6. Declarações

7. Entidade de Classe

AEA - Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 314.072.182-04

Local

data

FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO - CNPJ: 15.769.292/0001-07

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.



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

**CREA-AM**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Página 30/40

ART ART  
Nº 0000321112013

INICIAL  
INDIVIDUAL

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 60,00

Pago em: 21/11/2013

Nosso Número: 8301059302

Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: R D ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

RNP: 040133532-1

Registro: 000000024-4

2. Contratante

Contratante: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

País: Brasil

Telefone: 92-2129-2983

Contrato: 0420130031928

Valor: R\$ 570.000,00

Ação Institucional: Outros

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69.075-830

Email:

Celebrado em: 01/11/2013

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: BAIXA (MINERVA)

Descrição:

Data da Situação:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 01/11/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Email:

Previsão de término: 16/12/2013

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69.075-830

4. Atividade Técnica

1 - OUTRO

200 - OUTRO > #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.)

Quantidade

0,00

Unidade

UN

5. Observações

Registro do 5º TERMO ADITIVO, tem como objeto o ACRÉSCIMO de valor do Contrato original, em função da Execução de Serviços não previstos em Projeto. O valor do presente Termo Aditivo é de R\$ 570.000,00 (Quinhentos e setenta mil reais), passando o valor do Contrato original de R\$ 44.534.391,72 (Quarenta e quatro milhões, quinhentos e trinta e quatro mil, trezentos e noventa e um reais, setenta e dois centavos) para R\$ 45.104.421,72 (Quarenta e cinco milhões, cento e quatro mil, quatrocentos e vinte e um reais e setenta e dois centavos) para R\$ INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)

Especificação: Substituição/complementação

6. Declarações

7. Entidade de Classe

AEAEA - Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 314.072.182-04

Local

data

FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO - CNPJ: 15.769.292/0001-07

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.

Certidão nº 928154/2016

25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas





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

**CREA-AM**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART ART  
Nº 0000319282013

INICIAL  
INDIVIDUAL

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 60,00

Pago em: 21/11/2013

Nosso Número: 8301054387

Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 a contém 40 folhas



1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: R D ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

RNP: 040133532-1

Registro: 000000024-4

2. Contratante

Contratante: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

País: Brasil

Telefone: 92-2129-2983

Contrato: 0420130032105

Valor: R\$ 0,00

Ação Institucional: Outros

Email:

Celebrado em: 01/11/2013

Tipo da contratante: PESSOA JURÍDICA

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CEP: 69.075-830

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: BAIXA (MINERVA)

Descrição:

Data da Situação:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 01/11/2013

Previsão de término: 16/12/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CEP: 69.075-830

4. Atividade Técnica

1 - OUTRO

200 - OUTRO > #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.)

Quantidade

0,00

Unidade

UN

5. Observações

Registro do 2º TERMO ADITIVO tem como objeto a PRORROGAÇÃO DE PRAZO de 14 (quatorze) meses corridos, para 21 (vinte e um) meses corridos.

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)

Especificação: Termo Aditivo de Prazo

6. Declarações

7. Entidade de Classe

AEAEA - Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 314.072.182-04

Local

data

FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO - CNPJ: 15.769.292/0001-07

9. Informações

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação

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



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

**CREA-AM**

ART ART  
Nº 0000321052013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL  
INDIVIDUAL

Pagamento não identificado

Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAc3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas





1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: R D ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

RNP: 040133532-1

Registro: 000000024-4

2. Contratante

Contratante: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

País: Brasil

Telefone: 92-2129-2983

Contrato: 0420130032124

Valor: R\$ 973.699,22

Ação Institucional: Outros

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69.075-830

Email:

Celebrado em: 01/11/2013

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: BAIXA (MINERVA)

Descrição:

Data da Situação:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 01/11/2013

Previsão de término: 02/12/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69.075-830

4. Atividade Técnica

1 - OUTRO

200 - OUTRO > #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.)

Quantidade

0,00

Unidade

UN

5. Observações

Registro do 4º TERMO ADITIVO, tem como objeto o ACRÉSCIMO DE VALOR ao Contrato original, em função do Reajuste Contratual estabelecido na cláusula 6.5 do Contrato original. O valor do presente Termo Aditivo é de R\$ 973.699,22 (Novecentos e setenta e três mil, seiscentos e sessenta e nove reais e vinte e dois centavos), passando o valor do contrato original para R\$ 44.534.421,72 - (Quarenta e quatro milhões, quinhentos e trinta e quatro mil, quatrocentos e vinte e um reais e setenta e dois centavos)

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)

Especificação: Substituição/complementação

6. Declarações

7. Entidade de Classe

AEAEA - Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 314.072.182-04

Local

data

FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO - CNPJ: 15.769.292/0001-07

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 Conduas Vedadas.

Certidão nº 928154/2016

25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



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

**CREA-AM**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART ART  
Nº 0000321242013

INICIAL  
INDIVIDUAL

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 60,00      Pago em: 21/11/2013      Nosso Número: 8300647326

Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: R D ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

RNP: 040133532-1

Registro: 000000024-4

2. Contratante

Contratante: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

País: Brasil

Telefone: 92-2129-2983

Contrato: 0420130032102

Valor: R\$ 1.460.000,00

Ação Institucional: Outros

Email:

Celebrado em: 01/11/2013

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69.075-830

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: BAIXA (MINERVA)

Descrição:

Data da Situação:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 01/11/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Previsão de término: 16/12/2013

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69.075-830

4. Atividade Técnica

1 - OUTRO

200 - OUTRO > #200009 - ESPECIAL (LAUDO, AVALIAÇÃO, RELATÓRIO, VINCULAÇÃO, RETIFICAÇÃO, ADITIVO, ETC.)

Quantidade

0,00

Unidade

UN

5. Observações

Registro do 1º TERMO ADITIVO, tem por objeto o ACRÉSCIMO de valor do contrato original, em função da inclusão de serviços de CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE CONTENÇÃO. O valor do presente Termo Aditivo é R\$ 1.460.000,00 (Um milhão, quatrocentos e sessenta mil reais), passando o valor do contrato original de R\$ 39.500.000,00 (Trinta e nove milhões e quinhentos mil reais) para R\$ 40.960.000,00 (Quarenta milhões e novecentos e sessenta mil reais).

INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE

Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação, aditivo, etc.)

Especificação: Substituição/complementação

6. Declarações

7. Entidade de Classe

AEAFA - Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 314.072.182-04

Local

data

FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO - CNPJ: 15.769.292/0001-07

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.





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

**CREA-AM**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Página 38/40

ART ART  
Nº 0000321022013

INICIAL  
INDIVIDUAL

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 60,00

Pago em: 21/11/2013

Nosso Número: 8300646348

Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAR à 41512014  
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: R D ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

RNP: 040133532-1

Registro: 000000024-4

2. Contratante

Contratante: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

País:

Telefone:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 0,00

Ação Institucional: Outros

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL I

UF: AM

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69075830

Email:

Celebrado em: 22/10/2014

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO

AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA

Complemento:

Cidade: MANAUS

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 03°7'51.4"S Longitude: 59°58'20.25"W

Data de Início: 31/10/2014

Finalidade:

Previsão de término: 28/11/2014

CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07

Nº: 916

CEP: 69075830

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL I

UF: AM

Email:

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> #1666 - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> #1666 - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Registro do 6º TERMO ADITIVO tem como objeto a PRORROGAÇÃO DE PRAZO - As partes resolvem alterar a cláusula 5ª do contrato por meio de prorrogação do prazo de 21 (vinte e um) meses corridos estabelecidos no 2º aditivo para 32 (trinta e dois) meses corridos, o qual se concretizará em 31 de outubro de 2014, data em que a obra deve ser entregue plenamente concluída, com serviços pós obra a serem concluídos até o dia 28 de novembro de 2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

AEAA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Amazonas

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 314.072.182-04

Local

data

FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO - CNPJ: 15.769.292/0001-07

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 Conduas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 19/05/2016

Certidão nº 928154/2016

25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DA3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº AM20160049071

SUBSTITUIÇÃO à 41512014  
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico  
CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Empresa contratada: R D ENGENHARIA E COMERCIO LTDA  
RNP: 040133532-1  
Registro: 000000024-4

2. Contratante  
Contratante: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO  
AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA  
Complemento:  
Cidade: MANAUS  
Pais:  
Telefone:  
Contrato: S/N  
Valor: R\$ 39.500.000,00  
Ação Institucional: Outros  
CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07  
Nº: 916  
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL I  
UF: AM  
CEP: 69075830  
Email:  
Celebrado em: 16/03/2012  
Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço  
Proprietário: FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO  
AVENIDA MINISTRO MÁRIO ANDREAZZA  
Complemento:  
Cidade: MANAUS  
Telefone:  
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
Data de Início: 16/03/2012  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
CPF/CNPJ: 15.769.292/0001-07  
Nº: 916  
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL I  
UF: AM  
CEP: 69075830  
Email:  
Previsão de término: 16/06/2013

4. Atividade Técnica  
1 - DIRETA  
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> #1666 - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA  
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1794 - SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1823 - ILUMINAÇÃO  
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1830 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
Quantidade  
Unidade  
1,00 un  
2.250,00 kVA  
2.500,00 lm/W  
1,00 un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS CORRESPONDENDO: ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BT/AT, SPDA, VOZ E DADOS, TELEFONIA E SUBESTAÇÃO DE 2.250KVA SENDO DIVIDIDA EM 03 UNIDADES: UMA DE 1.000KVA, UMA DE 750KVA E OUTRA DE 500KVA. ART VINCULADA A ART N. 219862013.

6. Declarações

7. Entidade da Classe  
AEAA - Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Amazonas

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
CARLOS ALBERTO R. DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 314.072.182-04

Local de data  
FUNDAÇÃO NOKIA DE ENSINO - CNPJ: 15.769.292/0001-07

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\$ 74,36  
Pago em: 20/05/2016  
Nosso Número: 8301468021

Certidão nº 928154/2016  
25/05/2016, 07:56

Chave de Impressão: DAC3yw4d5Bcax4ADZ418

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2016 e contém 40 folhas





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**

**CREA-AM**

**Nº 939157/2017**

**Emissão: 04/09/2017**

**Validade: 31/03/2018**

**Chave: 5696d**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Amazonas - CREA-AM, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

**Interessado(a)**

Empresa: SERV - CONSTRUTORA LTDA. - ME

Nome Fantasia: SERV-COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 04.744.916/0001-07

Registro: 000000253-1

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 300.000,00

Data do Capital: 14/09/2001

Faixa: 3

Objetivo Social: MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, RESERVATÓRIOS METÁLICOS E CALDEIRA; APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO; MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MAQUINAS DE ESCRITÓRIO, NO LIMITE DAS ATRIBUIÇÕES DO(S) PROFISSIONAL(is) RESP. TÉCNICO(S). CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BATERIAS E ACUMULADORES ELÉTRICOS, EXCETO PARA VEÍCULOS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES. OBS.: NO LIMITE DAS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO INDICADO.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA TEERA, 15A, QUADRA 12 CJ CAMPOS ELISEOS, PLANALTO, MANAUS, AM, 69045100

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( EMPRESA )

Data Inicial: 24/08/2005

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 4313

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2017 (5/5)

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: CARLOS ALBERTO RODRIGUES DE ALMEIDA JUNIOR

Registro: 040133532-1

CPF: 314.072.182-04

Data Início: 16/06/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS.08 E 09 COMB.COM O ART.25 DA RES.218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ADALBERTO MAIA VITAL

Registro: 040912403-6

CPF: 041.434.342-53

Data Início: 29/09/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TECNÓLOGO EM MECÂNICA

Atribuição: ARTIGO 3º E SEU PARÁGRAFO ÚNICO E ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 313/86 DO CONFEA, OBSERVADO O ARTIGO 5º DA MESMA RESOLUÇÃO, CIRCUNSCRITOS À MODALIDADE MECÂNICA.



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AM**

**Nº 939157/2017**

**Emissão: 04/09/2017**

**Validade: 31/03/2018**

**Chave: 5696d**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

---

**Sócios**

---

Sócio: SOLANO CATÃO VITAL

CPF: 916.460.902-25

Função: SÓCIO

---

Sócio: ADALBERTO MAIA VITAL JUNIOR

CPF: 767.650.592-53

Função: SÓCIO

---



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AM**

**Nº 939065/2017**

**Emissão: 30/08/2017**

**Validade: 31/03/2018**

**Chave: YA8Yw**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

**Interessado(a)**

Profissional: CARLOS ALBERTO RODRIGUES DE ALMEIDA JUNIOR

Registro: 040133532-1

CPF: 314.072.182-04

Endereço: RUA RUA ESPIRITO SANTO, 31, JAPIIM, MANAUS, AM, 69078320

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de registro: 04/01/2007

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS.08 E 09 COMB.COM O ART.25 DA RES.218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZONIA - UTAM

Data de Formação: 24/03/2001

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2017 (5/5)

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: SERV - CONSTRUTORA LTDA. - ME

Registro: 000000253-1

CNPJ: 04.744.916/0001-07

Data Início: 16/06/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento particular de contrato de prestação de Serviços Técnicos de um lado, a saber, **SERV – CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 04.744.91/0001-07**, com sede na Rua Teerã, Nº 15 A – QD – 12 – Campos Elíseos – Bairro – Planalto, Manaus – AM, , doravante denominada simplesmente Contratante, e de outro **ADALBERTO MAIA VITAL, TECNÓLOGO EM MECÂNICA**, devidamente registrado no CREA-AM sob o Nº DE REGISTRO 040912403-6, com residência na Rua Genebra, Qd 12, nº 15, Bairro Planalto – CEP: 69.045-100, doravante denominado simplesmente Contratado, abaixo assinados tem entre si junto e convencionado o seguinte:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA**

O contratado prestará ao contratante serviço de caráter profissional na área MECÂNICA E OUTROS SERVIÇOS, concernentes à sua formação profissional.

### **CLÁUSULA SEGUNDA**

O contratado comparecerá no estabelecimento da contratante, a fim de melhor executar e ou orientar os serviços sob sua responsabilidade.

### **CLÁUSULA TERCEIRA**

O contratado assume neste alto a Responsabilidade Técnica da contratante perante o CREA-AM - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Amazonas, onde é devidamente credenciado e em todos os Órgãos da Administração Publica Federal, Estadual e Municipal.

### **CLÁUSULA QUARTA**

O contratante arcará com o pagamento dos honorários profissionais do contratado, na importância de 06 (seis) SALÁRIOS MINIMOS, mensais, e que serão atualizados conforme disposto na lei salarial em vigor, por 06 (seis) horas trabalhadas (diárias ou intercaladas).

### **CLÁUSULA QUINTA**

O contrato de prestação de serviços é firmado pelo prazo **indeterminado**.

Único – Fica ressalvado as partes rescindir o presente contrato, a qualquer tempo, desde que denunciado por escrito, com aviso prévio de 30 dias.

O contratante em igual prazo deverá formalizar o destrato e viabilizar novo contrato de prestação de serviços técnicos.

### **CLÁUSULA SEXTA**

As partes elegem o foro da capital para dirimir dúvidas e questões oriundas do presente contrato. E por estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito direto.

Manaus-AM, 10 de julho de 2015.



*Adalberto Maia Vital*

ADALBERTO MAIA VITAL

CPF: 041.434.342-53

Crea – am 16783



*Adalberto Maia Vital*

Serv – construtora Ltda

CPF: 04.744.916/0001-07





## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento particular de contrato de prestação de Serviços Técnicos de um lado, a saber, **SERV – CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 04.744.91/0001-07**, com sede na Rua Teerã, Nº 15 A – QD – 12 – Campos Eliseos – Bairro - Planalto, Manaus – AM, , doravante denominada simplesmente Contratante, e de outro **ENGENHEIRO ELETRECISTA**, devidamente registrado no CREA-AM sob nº 7765 -D, com residência na rua Espírito Santo , n 31 I , Conjunto Japim I, doravante denominado simplesmente Contratado, abaixo assinados tem entre si junto e convencionado o seguinte:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA**

O contratado prestará ao contratante serviço de caráter profissional na área ENGENHEIRO ELETRECISTA, concernentes à sua formação profissional.

### **CLÁUSULA SEGUNDA**

O contratado comparecerá no estabelecimento da contratante, a fim de melhor executar e ou orientar os serviços sob sua responsabilidade.

### **CLÁUSULA TERCEIRA**

O contratado assume neste ato a Responsabilidade Técnica de Engenharia Elétrica da contratante perante o CREA-AM - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Amazonas, onde é devidamente credenciado e em todos os Órgãos da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal.

### **CLÁUSULA QUARTA**

O contratante arcará com o pagamento dos honorários profissionais do contratado, na importância de 06 (seis) SALÁRIOS MINIMOS, mensais, e que serão atualizados conforme disposto na lei salarial em vigor, por 06 (seis) horas trabalhadas (diárias ou intercaladas).

### **CLÁUSULA QUINTA**

O contrato de prestação de serviços é firmado pelo prazo **indeterminado**.

Único – Fica ressalvado as partes rescindir o presente contrato, a qualquer tempo, desde que denunciado por escrito, com aviso prévio de 30 dias.

O contratante em igual prazo deverá formalizar o destrato e viabilizar novo contrato de prestação de serviços técnicos.

### **CLÁUSULA SEXTA**

As partes elegem o foro da capital para dirimir dúvidas e questões oriundas do presente contrato. E por estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito direto.

Manaus-AM, 27 de Maio de 2016.

*Carlos Alberto R. de Almeida Junior*

Calos Alberto R. de Almeida Junior

CPF: 314.072.182-04

*Adalberto Maia Vital*

SERV – CONSTRUTORA LTDA

CPF: 04.744.916/0001-07

Selo Eletrônico de Fiscalização TJAM - Manaus/AM  
Reconheço verdadeira a firma de  
ADALBERTO MAIA VITAL  
Escrevente: ROSINEIDE ALVES MARQUES  
Valor Emol.: 2,86 FARPAM: 0,17 FUNDPGE: 0,09  
FUNDPAM: 0,14 FUNETJ: 0,29 ISS: 0,14 V.L.Ato: 4,69  
Selo: BF031209-84 Cód Verif.: E31A-73A1-953D-CB30  
www.seloam.com.br Data/Hora: 30/05/2016 16:26:52

Selo Eletrônico de Fiscalização TJAM - Manaus/AM  
Reconheço verdadeira a firma de  
CARLOS ALBERTO RODRIGUES DE ALMEIDA JUNIOR  
Escrevente: ROSINEIDE ALVES MARQUES  
Valor Emol.: 2,86 FARPAM: 0,17 FUNDPGE: 0,09  
FUNDPAM: 0,14 FUNETJ: 0,29 ISS: 0,14 V.L.Ato: 4,69  
Selo: BF036006-33 Cód Verif.: AF29-40E2-57A6-EA0B  
www.seloam.com.br Data/Hora: 30/05/2016 16:28:27









**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-AM**

**Nº 928644/2016**  
**Emissão: 31/05/2016**  
**Validade: 31/03/2017**  
**Chave: 2zCBZa9dYBdYYbYWa955**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Interessado(a)**

Profissional: CARLOS ALBERTO RODRIGUES DE ALMEIDA JUNIOR

Registro: 040133532-1

CPF: 314.072.182-04

Endereço: RUA RUA ESPIRITO SANTO, 31, JAPIIM, MANAUS, AM, 69078320

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de Registro: 04/01/2007

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTS.08 E 09 COMB.COM O ART.25 DA RES.218/73 DO CONFEA.

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2016

Quantidade de Parcelas: 1

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: R D ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

Registro: 000000024-4

CNPJ: 00.673.788/0001-05

Data Início: 11/03/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Amazonas - JUCEA

A Sociedade **SERV - CONSTRUTORA LTDA**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 14/09/2001, NIRE: 13200400283, CNPJ: 04.744.916/0001-07, estabelecido(a) na RUA TEERÁ, 15 A QD 12 CJ CAMPOS ELÍSEOS, PLANALTO, Manaus - Amazonas, CEP: 69045-100, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

Manaus - AM, 04/02/2014

*Solano Cato Vital*  
SOLANO CATÃO VITAL  
Sócio

*Adalberto Maia Vital*  
ADALBERTO MAIA VITAL  
Sócio

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 17/03/2014

JUCEA  
Weyre S. Mourão  
Assistente Técnico  
Mat. 137 969-0 A

Etiqueta de registro

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS  
CERTIFICO O REGISTRO EM: 17/03/2014  
SOB Nº: 473307  
Protocolo: 14/011223-5  
Empresa: 13 2 0040028 3  
SERV - CONSTRUTORA LTDA

*Raimundo Cavalcante Lima*  
Raimundo Cavalcante Lima  
SECRETARIO GERAL

\* Este documento foi gerado no portal Empresa Super Fácil

Cartório VITAL - 3º OFÍCIO DE NOTAS - BEL. MIGUEL VITAL - TABELÃO  
Selo Eletrônico de Fiscalização TJAM - Manaus/AM  
Reconheço por SEMELHANÇA a firma de **SOLANO CATÃO VITAL**  
Escrevente: MILTON NEVES DOS SANTOS FARPAM: 0,16  
Data/Hora utilização: 13/03/2014 09:39:14 OCA3-A133-5A29-5FA6  
Valor Emol: 2,69 FUNDPGE: 0,08 FUNDPAM: 0,13  
FUNETJ: 0,27 VI. Ato: 4,05 ISS: 0,13  
www.seioam.com.br

Cartório VITAL - 3º OFÍCIO DE NOTAS - BEL. MIGUEL VITAL - TABELÃO  
Selo Eletrônico de Fiscalização TJAM - Manaus/AM  
Reconheço por SEMELHANÇA a firma de **ADALBERTO MAIA VITAL**  
Escrevente: MILTON NEVES DOS SANTOS FARPAM: 0,16  
Data/Hora utilização: 13/03/2014 09:40:11 216E-AC9E-3E15-5696  
Valor Emol: 2,69 FUNDPGE: 0,08 FUNDPAM: 0,13  
FUNETJ: 0,27 VI. Ato: 4,05 ISS: 0,13  
www.seioam.com.br



**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
Ref Pregao Eletronico 32/2017

## Termo de vistoria

A empresa **SERV CONSTRUTORA LTDA** inscrita no CNPJ nº. : 04.465.383/0001-24 por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) ADABERTO MAIA VITAL, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 179904-5 SSP/AM e do CPF nº. 041.434.342-53 **DECLARA, Tendo em vista a faculdade da realização de vistoria, as licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas decorrentes deste instrumento.**

Manaus ,Am 30 de Outubro de 2017



Diretor ADABERTO MAIA VITAL

CPF 041.434.342-53



**S E R V CONSTRUTORA LTDA.**  
**Rua Teerã nº 15-A, Qd-12, Cj Campos Elíseos, Planalto – Cep. 69.045-100**  
**CNPJ Nº 04.744.916 / 0001 – 07 Insc. Est. Nº 04.210.948 – 5**  
**e-mail:servltda@yahoo.com**

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Ref Pregao Eletronico 32/2017

**DECLARAÇÃO**

A empresa **SERV CONSTRUTORA LTDA** inscrita no CNPJ nº. : 04.465.383/0001-24 por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) ADABERTO MAIA VITAL, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 179904-5 SSP/AM e do CPF nº. 041.434.342-53 DECLARA, declinar da possibilidade de realizar VISITA TÉCNICA para obtenção de maiores informações sobre o objeto deste pregão ELETRONICO 32/2017 , conforme dispõe o edital da licitação em referência.

Declaramos, ainda, sob as penas da Lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do objeto deste pregão, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças geográficas, técnicas ou financeiras, isentando Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas , de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte.

Manaus ,Am 30 de Outubro de 2017



Diretor ADABERTO MAIA VITAL

CPF 041.434.342-53

**S E R V CONSTRUTORA LTDA.**  
**Rua Teerã nº 15-A, Qd-12, Cj Campos Elíseos, Planalto – Cep. 69.045-100**  
**CNPJ Nº 04.744.916 / 0001 – 07 Insc. Est. Nº 04.210.948 – 5**  
**e-mail: servltda@yahoo.com**

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Ref Pregao Eletronico 32/2017

**RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS**

Declaro, para fins de participação em licitação pública promovida pelo Tribunal regional federal da primeira região , e sob as penas da lei, que a empresa **SERV CONSTRUTORA LTDA** , inscrita no CNPJ/MF sob n. 04.744.916/0001-97 , não se encontra com sua capacidade operacional e/ou financeira reduzida em face de compromissos já assumidos, e que tem condições de executar os serviços objeto do Pregão eletrônico 32/2017 dentro dos respectivos cronogramas físico-financeiros que fazem parte integrante do edital.

Nome ADBERTO MAIA VITAL

Endereço: **Rua Teerã, nº 15-A, QD 12, cj. Campos Elíseos – Planalto**  
**Manaus-AM**

RG:179904-5 SSP/AM

CPF: 041.434.342-53

Manaus,AM 30 de Outubro de 2017



Diretor ADABERTO MAIA VITAL

CPF 041.434.342-53

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Ref Pregao Eletronico 32/2017

**DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º  
DA CF/88**

A empresa SERV CONSTRUTORA LTDA ,inscrita no CNPJ nº. 04.744.916/001, por intermédio de sua representante ADABERTO MAIA VITAL, portador da Carteira de Identidade de nº. 179904-5 e CPF/MF nº 041..434.342-53, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V, do artigo 27 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; e nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Manaus , Am 30 de Outubro de 2017



Diretor ADABERTO MAIA VITAL

CPF 041.434.342-53



**S E R V CONSTRUTORA LTDA.**  
**Rua Teerã nº 15-A, Qd-12, Cj Campos Elíseos, Planalto – Cep. 69.045-100**  
**CNPJ Nº 04.744.916 / 0001 – 07 Insc. Est. Nº 04.210.948 – 5**  
**e-mail:servltda@yahoo.com**

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Ref Pregao Eletronico 32/2017

## **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO**

A empresa **SERV CONSTRUTORA LTDA** CNPJ nº04.744.916/0001-07, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Manaus, Am 30 de Outubro de 2017



Diretor ADABERTO MAIA VITAL

CPF 041.434.342-53

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Ref Pregao Eletronico 32/2017

## DECLARAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Em conformidade com o disposto no artigo 5º do Decreto n. 9.189, de 1º de agosto de 2007, que dispõe sobre o tratamento diferenciado concedido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nas licitações de bens, serviços e obras no âmbito da Administração Pública Municipal Direta e Indireta:

Eu, ADABERTO MAIA VITAL , RG 179904-5 SSP/AM, legalmente nomeado representante da empresa SERV CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 04.744.916/0001-07, modalidade de **Pregão Eletrônico nº 020/2017**, declaro, sob as penas da lei, que, a empresa a qual represento cumpre todos os requisitos legais, previsto na Lei, para a qualificação como **Empresa de Pequeno Porte**, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado, e, que, não se enquadra em nenhuma das vedações previstas no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar n. 123/06.

Manaus, Am 30 de Agossto de 2017



Diretor ADABERTO MAIA VITAL

CPF 041.434.342-53

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Ref Pregao Eletronico 32/2017

## DECLARAÇÃO

A empresa **SERV CONSTRUTORA LTDA**, registrada sobre o CNPJ **04.744.916/000-07** declara que estar de acordo com as condições para a prestação dos serviços conforme indicado pelo Edital e seus anexos no **Pregão Eletrônico 32/2017** e se compromete a observar os dispositivos da IN 001/SLTI/MPOG de 19 de janeiro de 2010 no que couber e principalmente ao que se refere ao treinamento dos funcionários para:

- a) o uso de produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- b) a adoção de medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;
- c) a observação da Resolução CONAMA nº 20, de 07 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- d) a redução de produção de lixo de qualquer espécie, principalmente no que se refere ao uso de papel, plástico e cartuchos de impressoras;
- e) redução do consumo de energia em equipamentos e lâmpadas que não estão sendo utilizadas, observadas as normas de funcionamento da unidade;
- f) o correto de descarte de materiais, principalmente aqueles nocivos ao meio ambiente, tais como pilhas, baterias, tambores de combustível e entre outros;
- g) a preservação de rios, lagos, manancial e outros recursos hídricos ao longo das atividades realizadas dentro desses ambientes;
- h) a conservação da fauna e flora, respeitando a vida de qualquer ser, independentemente dos costumes locais;
- i) coleta seletiva dos materiais descartados.

Manaus , Am 30 de Outubro de 2017





**S E R V CONSTRUTORA LTDA.**  
**Rua Teerã nº 15-A, Qd-12, Cj Campos Elíseos, Planalto – Cep. 69.045-100**  
**CNPJ Nº 04.744.916 / 0001 – 07 Insc. Est. Nº 04.210.948 – 5**  
**e-mail: servltda@yahoo.com**

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
Ref Pregao Eletronico 32/2017

**DECLARAÇÃO**

A empresa **SERV CONSTRUTORA LTDA** inscrita no CNPJ nº. : 04.465.383/0001-24 por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) ADABERTO MAIA VITAL, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 179904-5 SSP/AM e do CPF nº. 041.434.342-53 DECLARA, declinar da possibilidade de realizar VISITA TÉCNICA para obtenção de maiores informações sobre o objeto deste pregão ELETRONICO 32/2017 , conforme dispõe o edital da licitação em referência.

Declaramos, ainda, sob as penas da Lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do objeto deste pregão, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças geográficas, técnicas ou financeiras, isentando **Seção J** Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas , de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte.

Manaus ,Am 30 de Outubro de 2017



Diretor ADABERTO MAIA VITAL

CPF 041.434.342-53

**S E R V CONSTRUTORA LTDA.**  
**Rua Teerã nº 15-A, Qd-12, Cj Campos Elíseos, Planalto – Cep. 69.045-100**  
**CNPJ Nº 04.744.916 / 0001 – 07 Insc. Est. Nº 04.210.948 – 5**  
**e-mail:servltda@yahoo.com**

Ao  
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas  
Ref Pregao Eletronico 32/2017

**RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS**

Declaro, para fins de participação em licitação pública promovida pelo Tribunal regional federal da primeira região , e sob as penas da lei, que a empresa **SERV CONSTRUTORA LTDA** , inscrita no CNPJ/MF sob n. 04.744.916/0001-97 , não se encontra com sua capacidade operacional e/ou financeira reduzida em face de compromissos já assumidos, e que tem condições de executar os serviços objeto do Pregão eletrônico 32/2017 dentro dos respectivos cronogramas físico-financeiros que fazem parte integrante do edital.

Nome ADBERTO MAIA VITAL  
Endereço: Rua Teerã, nº 15-A, QD 12, cj. Campos Elíseos – Planalto  
Manaus-AM  
RG:179904-5 SSP/AM  
CPF: 041.434.342-53

Manaus,AM 30 de Outubro de 2017



Diretor ADABERTO MAIA VITAL

CPF 041.434.342-53

**S E R V CONSTRUTORA LTDA.**  
**Rua Teerã nº 15-A, Qd-12, Cj Campos Elíseos, Planalto – Cep. 69.045-100**  
**CNPJ Nº 04.744.916 / 0001 – 07 Insc. Est. Nº 04.210.948 – 5**  
**e-mail: servltda@yahoo.com**

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Ref Pregao Eletronico 32/2017

**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DE EDITAL**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital, referentes ao pregão eletrônico 32/2017 Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Manaus ,Am 30 de Outubro de 2017

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, is written over a light green rectangular background.

Diretor ADABERTO MAIA VITAL



**S E R V CONSTRUTORA LTDA.**  
**Rua Teerã nº 15-A, Qd-12, Cj Campos Elíseos, Planalto – Cep. 69.045-100**  
**CNPJ Nº 04.744.916 / 0001 – 07 Insc. Est. Nº 04.210.948 – 5**  
**e-mail:servltda@yahoo.com**

**Ao**

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

Ref Pregao Eletronico 32/2017

**DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

ADABERTO MAIA VITAL com representante devidamente constituído de CNPJ. 04.744.916/0001-07, empresa **SERV CONSTRUTO LTDA.** doravante denominado licitante , para fins do disposto no Edital do Pregão Eletrônico 32/2017, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico 20/2017 foi elaborada de maneira independente pela empresa **SERV CONSTRUTORA LTDA.**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico 32/2017, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico 32/2017 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico 32/2017, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico 32/2017, quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico 32/2017, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico 32/2017 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico 32/2017** Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus ,Am 30 de Outubro de 2017



**SERV CONSTRUTORA LTDA**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: SERV - CONSTRUTORA LTDA. - ME

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 04.744.916/0001-07

Certidão nº: 126927887/2017

Expedição: 04/04/2017, às 08:58:04

Validade: 30/09/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SERV - CONSTRUTORA LTDA. - ME**  
(MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº  
**04.744.916/0001-07**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores  
Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.