



CAPA DE PROCESSO

PROCESSO Nº: 12357/2021

DATA DO PROCESSO: 13/12/2021

INTERESSADA: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA

OBJETO: OBRAS CIVIS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE SANTO ANTONIO.

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022 VOLUME V

1. CADASTRO DA LICITAÇÃO

- PUBLICAÇÕES AVISO ()
- TCE ()
-)
- SIS PUB ()

2. LICITAÇÃO CONCLUÍDA

- ADJUDICADA/HOMOLOGADA ()
- EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO ()
- PUBLICAÇÃO HOMOLOGAÇÃO ()
- RESULTADO INFORMADO AO TCE ()

3. CONTRATO/ARP E ASSINATURAS

- CONTRATO ()
- ASSINATURA CONTRATANTE ()
- ASSINATURA CONTRATADA ()
- EXTRATO DO CONTRATO ()
- PUBLICAÇÃO DO CONTRATO ()
- ENVIO DO CONTRATO AO TCE ()
- NUMERADO ()
- DIGITALIZADO ()



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
Centro Administrativo a Rua Alexandre Cavalcanti, s/n CEP 59 290 000
CNPJ/MF nº 08 079 402/0001 35

PMSGARN

Folha nº

1203

[Handwritten signature]

TERMO DE ABERTURA

VOLUME V

TOMADA DE PREÇOS

Nº 003/2022

O presente volume V do processo Nº 12357/2021 tem abertura nesta folha

São Gonçalo do Amarante/RN, 27 de janeiro de 2022

Raimundo Nonato Dantas de Medeiros
Matrícula 6762



SERVIÇO PUBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

PMSGAR/RN

Folha nº 1204
P

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO NAT-00003842/07
CAT Nro 00251
DATA DA EMISSAO 29/03/2007
Numero da Folha 0001

Por delegacao de poderes constantes na Portaria 006/2000, de 14/02/2000, da Presidencia do CREA-RN, em cumprimento ao disposto na resolucao 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) "Anotacao(oes) de Responsabilidade(s) tecnica(s) - ARTs", constante(s) da presente CERTIDAO, tendo sido comprovada a execucao e conclusao da(s) obra(s) e/ou servico(s) indicado(s) conforme descricao(oes) abaixo

PROFISSIONAL LUCILDO HILDEGARDES CAMARA
TITULO Eng Civil e de Seg do Trabalho
CARTEIRA 2101898950-XX/XX
C P F 201 899 074-87

*** ART E00032453 ***
Registrada em 15/08/2003 Baixada em 28/03/2007
Endereco Obra R RAIMUNDO CHAVES, S/N-LAGOA NOVA
CEP 59064-580 NATAL - RN

Proprietario LIDER CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA
Contratante LIDER CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA
Empresa LIDER CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

EXECUCAO
A nivel de ATUACAO
EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS
Dimensao do Trabalho 2317 15M2

Execucao das obras de um edificio comercial composto por 5 pavimentos de salas para escritorios, sendo 01 pilotis, 01 semi-subsolo
Total de area construida = 2 317,15m2

*** ART E00052779 ***
Registrada em 04/05/2005 Baixada em 28/03/2007
Endereco Obra GIPSE MONTENEGRO, SN-CAPIM MACIO
CEP 59000-000 NATAL - RN

Proprietario LIDER CONSTRUC E COMERCIO LTDA
Contratante LIDER CONSTRUC E COMERCIO LTDA
Empresa LIDER CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

EXECUCAO
A nivel de ATUACAO
EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS

-----<< CONTINUA NA FOLHA NO 0002 >>-----

Claudio Soares da Camara
Claudio Soares da Camara
Gerente Operacional

Av Senador Salgado Filho 840
Lagoa Nova Natal RN
CEP 59 056 000



CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/03/2007

Francisca Fran. Inete Carvalho de Azeu
Francisca Fran. Inete Carvalho de Azeu
Chefe da DAT Mat 79024 CREA/RN

Fone (84) 4006 7202 (84) 4006 7201
home page www.cream.com.br
e mail cream@cream.com.br



SERVIÇO PUBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

FL nº 89

PMSGAR/RN
Folha nº 1205
Y

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO NAT-00003842/07
CAT Nro 00251
DATA DA EMISSAO 29/03/2007
Numero da Folha 0002

Profissional LUCILDO HILDEGARDES CAMARA

Dimensao do Trabalho 9382 21M2

EXECUCAO

A nivel de ATUACAO

EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS

Dimensao do Trabalho 7095 23M2

execucao(conclusao) das obras do edificios moyapa manda com 48 apartamentos, ja com toda sua estrutura executada com tambem as alvenarias externas e o marpacan relidente com suas fundacoes ja executadas e parte da estrutura quentara composto por 90 apartamentos e 90 studios ,sendo que o monara man tem 17 pavimentos e maria campelite 16 pavimentos

*** ART E00063022

Registrada em 22/07/2005 Baixada em 28/03/2007
Endereco Obra R GIPSE MONTENEGRO, 2017-CAPIM MACIO
CEP 59089-060 NATAL - RN

Proprietario LIDER - CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA
Contratante LIDER - CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA
Empresa LIDER CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

EXECUCAO

A nivel de ATUACAO

EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS

Dimensao do Trabalho 7035 23M2

Em 20/03/22
Y

EXECUCAO, CONCLUSAO DAS OBRAS E/OU SERVICOS DOS EDIFICIOS MANDACARU RESIDENCIAL COM 90 APARTAMENTOS E 90 STUDIOS COM PARTE DAS FUNDACOES E ESTRUTURAS EXECUTADAS E NO MORADA MANDACARU, COM FUNDACOES E ALVENARIAS EXTERNAS JA EXECUTADAS COM POSTO POR 48 APARTAMENTOS TODAS AS OBRAS E/OU SERVICOS SERAO EXECUTADOS CONFORME PROJETOS E OS MEMORIAIS DESCRITIVOS NUM VALOR TOTAL DE R\$8 500 000,00

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDAO DE ACERVO TECNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(S), DECLARACAO(OES) e/ou CERTIDAO(OES) em anexo como parte integrante da mesma, somente os servicos a que se referem as atribuicoes do profissional acima citado, devidamente chancelada,

Lucildo Soares da Câmara

Mat 92 019 3 - CREA/RN
Av Senador Salgado Filho, 1840
Lagoa Nova Natal/RN
CEP 59 056 000



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte

Francisca Francisca Carvalho de Abreu
Chefe da DAT - Mat 79024 CREA/RN
Fone (84) 4006 7201 Fax (84) 4006 7201
home page www.cream.com.br
e mail cream@cream.com.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO RIO GRANDE DO NORTE

FL nº 90

PMSGAR/RN
Folha nº 1206

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
PROTOCOLO NAT-00003842/07
CAT Nro 00251
DATA DA EMISSÃO 29/03/2007
Número da Folha 0003

Profissional LUCILDO HILDEGARDES CAMARA

que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito

Claudio Haroldo Soares
Claudio Haroldo Soares
Gerente Operacional
Mat 92 019 3 - CREA/RN
CPF 481 039 344 5

NATAL, 29/03/2007

Francisca Francinete
Francisca Francinete Carvalho de Abreu
Chefe da DAT Mat 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/03/22



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a **LÍDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA**, com sede a Av Jaguarari, 4990, sala 23, Shpping Green Mall, Candelaria, Natal/Rn, Cep 59 064-500, inscrita no CNPJ nº 24 582 165/0001/87, executou e incorporou, através de seu socio e Responsavel Tecnico o Engº Civil e de Segurança do Trabalho **LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA**, Crea nº 1408-D/RN, as obras e serviços do empreendimento **PALATINO – CENTRO JURIDICO & EMPRESARIAL**, edificio comercial com 07 pavimentos e 45 salas comerciais, com um total de 2 317,15m² de área construida, sito a rua Ramundo Chaves, 1570, bairro de Lagoa Nova, no municipio de Natal/Rn, através das ART's nº E00052779 e E00063103 e conforme discriminação abaixo

CARACTERÍSTICAS

- Escavação mecânica 520,18m³
- Fundação em estacas escavadas em concreto armado com diâmetros de 25cm, 30cm e comprimentos de 6m, 9m e 12m 1 305,39 ml
- Juntas de dilatações com corpo de apoio e fechamento com poliuretano 158,49 ml
- Blocos de coroamento em concreto armado 85,72 m³
- Esquadrias em madeiras, caixas, portas laminadas, alisares com fechaduras e dobradiças em latão cromado 289,58 m²
- Cintas de amarração em concreto armado 25,96 m³
- Muro de arrimo em pedras marroada 49,63 m³
- Concreto armado em vigas, pilares, escadas e lajes maciças fck 25 mpa 238,74 m³
- Laje Treliçada com vão até 6,50m para 500kg/m² com escoramento metálico 1 248,57 m²
- Laje Premoldada com vão ate 5,50m para 250kg/m² com escoramento metálico 1 603,15 m²
- Escoramentos metálico para vigas, lajes e escadas 2 368,93 m²
- Alvenaria em tijolos cerâmicos 19x19x9cm 2 596,41 m²
- Alvenaria de aperto com tijolos branco 1 248,36 m²
- Chapisco em cimento e areia traço 1 4 2 980,48 m²
- Reboco em cimento e areia traço 1 5 5 183,72 m²
- Emboço em cimento e areia traço 1 4 com aditivos para revestimento cerâmico 1 277,84 m²
- Estuque em lajes traço 1 5 cimento e areia. 2 306,83 m²
- Impermeabilização com manta fria. 735,19 m²
- Revestimento em gesso nas paredes de tijolos 5 003,85 m²
- Impermeabilização a base de frio asfáltico 582,94 m²
- Elevador panorâmico com cabine e portas em inox para 06 (seis) pessoas com sete paradas 1,00 un
- Revestimento externo em porcelanato 45x45cm esmaltado com rejunte 685,48 m²
- Revestimento externo em pastilhas 2,5x2,5cm esmaltada com rejunte 592,36 m²
- Piso granilite alta resistência com junta de dilatação 689,26 m²

Francisca

• Corrimãos em aço escovado 1 ½"	83,25 ml
• Corrimãos em tubo galvanizado 2"	136,18 ml
• Piso em porcelanato rustico	185,92 m²
• Piso em porcelanato esmaltado	286,26 m²
• Piso cerâmico PEI 5 esmaltada	593,47 m²
• Piso tipo cobograma	153,94 m²
• Plantio de grama	153,94 m²
• Revestimento interno cerâmico PEI 5	284,69 m²
• Pele de vidro 6mm fume com armação em alumínio anodizado preto maxiar	285,71 m²
• Pintura em PVA Interna	1 794,63 m²
• Pintura esmalte sintético em esquadrias de madeiras e ferros	579,16 m²
• Forro em placas de gesso liso em laje premoldada	105,74 m²
• Esquadrias em alumínio anodizado preto com vidro 4mm fume de correr	368,19 m²
• Instalações hidráulicas em PVC soldavel conforme projeto	1,00 un
• Instalações contra-incêndio em ferro galvanizado com SPRINKLERS, CAIXAS com MANGUEIRAS e ESGUICHOS em todos os pavimentos com tambem extintores dos tipos PQS, CO2, AP, 07 portas corta fogo e dois hidrantes de calçada conforme projeto	1,00 un
• Bancada de pia em granito com cuba inox 150x55cm	1,00 un
• Bacias sanitarias com caixas acopladas	47,00 un
• Instalações eletricas, quadros e luminarias conforme projeto	1,00 un
• Instalações telefônicas conforme projeto	1,00 un
• Grupo gerado de 25kva com partida automatica.	1,00 un
• Aguas pluviais conforme projeto	1,00 un
• Acessibilidade com mosaicos nas bordas das calçadas e direcionais, executada conforme projeto	1,00 un
• Piso cascalhinho com junta PVC	38,49 m²
• Para raio com lâmpada de sinalização	1,00 un
• Cobertura em madeira com telha onduline ecologica	215,49 m²
• Soleiras em granito 80x15cm	46,00 un
• Soleiras em granito 60x15cm	47,00 un
• Bancadas de lavatorios com cubas em louça de 100x50cm	47,00 un
• Obra de arte	1,00 un
• Instalações para som conforme projeto	1,00 un

Este documento é parte integrante da
CERTIFICADO Nº 397
Natal/RN, 19/03/2007

Francisca Francinete de Brito
Chefe da DAT Mat 79024 CREA/RN
CPF 792 266 844 04

O valor total do contrato e de R\$ 1 695 000,00 (Hum milhão, seiscentos e noventa e cinco mil, reais), com prazo de execução de 36 (trinta e seis) meses, contados a partir de 03 de novembro de 2003

Natal/Rn, 19 de março de 2007

LIDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

LIDER CONSTRUTORA S/A
Engº Civil e do Trabalho
CREA 03 E/RN
Socio e Resp Técnico

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/03/22



CONFEA/CREA - RN

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO NORTE
Av Sen Salgado Filho 1840 Lagoa Nova Natal/RN CEP 59056 000 PABX (84) 206 5937
E mail atendimento@crearn.com.br Home page www.crearn.com.br

PMSGAR/RN
F000634209
Folha nº 4

ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - Lei Federal nº 6 496/77

CONTRATADO

1 TÍTULO DO PROFISSIONAL: **EDIFICADOR CIVIL** 2 NOME DO PROFISSIONAL: **LUIZ CARLOS ALDEGALDES CAMARA** 3 CARTÉIRA CREA ORIGEM: **3408-DIA-1**

4 ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: **R JAGUARARI 4980 - C 85 GREEN VILLAGE** 5 BAIRRO: **CAMPOLINA** 6 CIDADE: **JAATÁ**

8 CEP: **59064-500** 9 FONE: **(84) 6161285** 10 E MAIL: _____

11 EMPRESA CONTRATADA: **LADEN CONSTRUÇÕES COMERCIAIS LTDA** 12 REGISTRO NO CREA: **1494-200/1**

13 ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: **R JAGUARARI 4990 - SL-23 SHOP GREEN MALL** 14 BAIRRO: **CAMPOLINA**

17 CIDADE: **JAATÁ** 16 UF: **RN** 15 CEP: **59064-500** 18 FONE: **(84) 36060090**

CONTRATANTE

19 NOME DO CONTRATANTE DA OBRA/SERVIÇO: **LADEN CONSTRUÇÕES COMERCIAIS LTDA** 20 CPF CNPJ: **24582165/0001-81**

21 ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: **R JAGUARARI 4990 - SL 23 SHOP GREEN MALL** 22 BAIRRO: **CAMPOLINA**

23 CIDADE: **JAATÁ** 24 UF: **RN** 25 CEP: **59064-500** 26 FONE: **(84) 36060090**

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

27 NOME DO PROPRIETÁRIO DA OBRA/SERVIÇO: **LADEN CONSTRUÇÕES COMERCIAIS LTDA** 28 CPF/CNPJ: **24582165/0001-81** 29 FONE: **(84) 36060090**

30 ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: **R BARROSA (MUEL) - 1570** 31 BAIRRO: **CAMPOLINA** 32 CIDADE: **JAATÁ**

33 UF: **RN** 34 CEP: _____

35 TIPO DE ART: NORMAL SUBSTITUCIONAL COMPLEMENTAR

36 PARTICIPAÇÃO: INDIVIDUAL CO AU CR EQUIPE CO RESPONSÁVEL

37 VINCULAÇÃO: **VINCULADA A ART Nº E 00032453**

CLASSIFICAÇÃO DA ART

ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38 33	1	A 0107	2317,5	14
39				
40				
41				
42				
43				

14 RESUMO DO CONTRATO

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE UMA EDIFÍCIO COMERCIAL COMPOSTO POR OS PAVIMENTOS TETO (SALA PARA ESCALAR) UM PISOTIS E UMA SEMI-SUBSOLO, COM AILARIMENTO EM CONCRETO E BARRAS DE ARMADURA EXTERNA MENTE ATRAVÉS DE ESCADAS, CUNHAÇÕES E RELEVAÇÕES

46 PRAZO DA OBRA/SERVIÇO: **03 11 05 ATE 01 06** 47 VALOR DA OBRA/SERVIÇO: **R\$ 1.695.000,00** 48 ENTIDADE DE CLASSE DO PROFISSIONAL: **SINTEC/RN**

49 VALOR DOS HONORÁRIOS: **R\$ 150.000,00**

50 LOCAL E DATA: **JAATÁ 17/06/05** 51 DECLARO COMO VERDADEIRAS AS INFORMAÇÕES ACIMA: *[Assinatura]* ASSINATURA DO PROFISSIONAL

52 DECLARO COMO VERDADEIRA: *[Assinatura]* ASSINATURA DO CONTRATANTE

Este documento anota perante o CREA RN para os efeitos legais o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº 6 496/77)

Esta ART deverá ser enviada ao CREA RN no prazo máximo de 05 (cinco) dias
O Profissional deverá guardar o original desta ART para quaisquer averiguações necessárias
Mantor uma via desta ART e seus respectivos projetos no local da obra/serviço
Dúvidas ou informações ligue para o TELECREA (84) 206 9499 MOSSORÓ (84) 314 2062 / 0808
Caicó (84) 421 2615 / Currais Novos (84) 112 1407 / Pau dos Ferros (84) 351 2424 / Assu (84) 331 2566
Central do Cidadão (zona norte) (84) 661 3767 Central do Cidadão (centro) (84) 201 0015

VIA CREA - RN VIA PROFISSIONAL VIA CONTRANTE VIA OBRA/SERVIÇO VIA PREFEITURA/OUTROS ÓRGÃOS



CONFEA/CREA - RN

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO NORTE
Av Sen Salgado Filho 1840 Lagoa Nova Natal/RN CEP 59056-000 PABX (84) 206 5937

Nº ART
Anderson Junior
21/05

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/05/05
[Assinatura]

Lúcido Soares da Câmara
Lúcido Soares da Câmara
Engenheiro de Operação
CREA/RN nº 20193
CPF: 491.039.314-53

FL. nº 24
PMSGAR/RN
Folha nº 1200

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Este documento é parte integrante do
CER nº 251
Natal/RN, de 05/03/2007
Francisca Francelina Carvalho de Abreu
Francisca Francelina Carvalho de Abreu
Chefe da DAT Mat. 79024 CREA/RN.
CPF: 792.268.844-04

Atestamos, para os devidos fins, que a **LÍDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA**, com sede a Av Jaguarari, 4990, sala 23, Shpping Green Mall, Candelaria, Natal/Rn, Cep 59 064-500, inscrita no CNPJ nº 24 582 165/0001/87, executou e incorporou, através de seu Socio e Responsavel Tecnico o Engº Civil e de Segurança do Trabalho **LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA**, Crea nº 1408-D/RN, as obras e serviços do empreendimento **MORADA MANDACARU**, edificio residencial com 17 pavimentos e 48 apartamentos de 98,97m² de area privativa cada, com total de 7 035,32m² de area construida, sito a rua Teatologo Meira Pires, 2357, bairro de Capim Macio, no municipio de Natal/Rn, através das ART's nº E00052779 e E00063022 e conforme discriminação abaixo

CARACTERÍSTICAS

- | | |
|--|--------------------------|
| • Cobertura metalica com telhas de aluminio | 1 743,16 m ² |
| • Chapisco traço 1 4 | 10 957,18 m ² |
| • Emboço externo traço 1 5 cimento areia e aditivos | 5 100,63 m ² |
| • Pavimentação em paralelepípedo, cimento e areia | 3 268,49 m ² |
| • Emboço interno traço 1 6 cimento areia e aditivos | 5 857,84 m ² |
| • Piso cimenta aspero traço 1 5 cimento e areia. | 1 293,68 m ² |
| • Regularização para piso cerâmico traço 1 6 cimento e areia. | 4 845,61 m ² |
| • Contra piso em concreto traço 1 4 6 cimento, areia e brita | 1 255,74 m ² |
| • Estrutura metalica para cobertura com telhas em aluminio | 1 743,16 m ² |
| • Impermeabilização com manta asfaltica a quente e camada hidraulica | 2 479,38 m ² |
| • Alvenarias em bloco 20x40x9cm de cimento e areia traço 1 5 | 7 022,74 m ² |
| • Antena coletiva de TV | 1,00 un |
| • Revestimento em paredes em gesso | 10 312,84 m ² |
| • Forro em gesso de placas lisa em lajes do tipo colmeias | 4 167,94 m ² |
| • Alvenaria de aperto em tijolos branco | 3 843,96 ml |
| • Escavações mecânica. | 2 683,29 m ³ |
| • Escavação manual em valas 1ª categoria ate 1,50m | 247,38 m ³ |
| • Bacia sanitaria com caixa acoplada | 144,00 un |
| • Lavatorios de louça com coluna | 48,00 un |
| • Piso em pedra antiga 50x50cm | 215,49 m ² |
| • Bancadas de lavatorios em granito com cubas de louça 110x55cm | 96,00 un |
| • Tanque de lavagem em marmore sintetico | 48,00 un |
| • Soleira em granito 80x15cm | 96,00 un |
| • Bancada de pia inox 150x55cm | 48,00 un |
| • Plantio de grama. | 658,93 m ² |
| • Pintura a base de hidrator | 867,49 m ² |
| • Central de interfone par 50 pontos | 1,00 un |
| • Rapes para resgate | 12,00 un |





CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

Claudio Ronaldo Soares da Câmara

Gerente Operacional
Mat 92 019 3 - CREA/RN
CPF 481 034 344 53

PMSGAR/RN

1211
JP

- Esquadrias em madeiras, caixas, portas laminadas e maciças, alisares com fechaduras e dobradiças em latão cromado 725,96 m²
- Reaterro manual apiloado 937,52 m³
- Aterro com emprestimo 1 925,39 m³
- Pintura em PVA Interna 15 652,94 m²
- Pintura esmalte sintético em esquadrias de madeiras e ferros 3 057,28 m²
- Massa corrida em paredes e tetos PVA interna 2 694,28 m²
- Emassamento em esquadrias de madeira 1 039,71 m²
- Pintura do tipo textura 483,73 m²
- Piscina revestida com cerâmica 10x10cm, equipamentos, deck e V = 48m³ 1,00 un
- Laje Treliçada com vão ate 6,50m para 500kg/m² 478,61 m²
- Laje Remoldada com vão ate 5,50m para 250kg/m² 285,93 m²
- Impermeabilização com manta fria 847,63 m²
- Impermeabilização a base de frio asfáltico 1 232,72 m²
- Elevadores 08 (oito) pessoas com dezessete paradas cabines e portas em inox 2,00 un
- Revestimento cerâmico PEI 5 interno com rejunte 4 239,84 m²
- Juntas de dilatações com corpo de apoio e fechamento com poliuretano 1 850,38 ml
- Revestimento externo em cerâmica 10x10cm esmaltada com rejunte 5 603,15 m²
- Piso cerâmico PEI 5 com rodape de 7cm cerâmico 4 529,15 m²
- Corrimãos em tubo galvanizado 2" 241,26 ml
- Esquadrias em alumínio anodizado preto com vidro 4mm incolor de correr e maxiar 719,61 m²
- Instalações hidráulicas em PVC soldavel conforme projeto 1,00 un
- Instalações contra-incêndio em ferro galvanizado com SPRINKLERS, CAIXAS com MANGUEIRAS e ESGUICHOS em todos os pavimentos com tambem extintores dos tipos PQS, CO2, AP, 18 portas corta fogo e dois hidrantes de calçada executadas conforme projeto 1,00 un
- Piso em pedra antiqua 50x50cm 195,62 m²
- Churrasqueira em tijolos refratario 1,00 un
- Instalações eletricas, quadros e luminarias conforme projeto 1,00 un
- Instalações telefônicas conforme projeto 1,00 un
- Grupo gerador de 85kva com partida automatica. 1,00 un
- Aguas pluviais (valas de infiltrações) conforme projeto 1,00 un
- Acessibilidade com mosaicos nas bordas das calçadas e direcionais, executada conforme projeto 1,00 un
- Para-raio com lâmpada de sinalização 1,00 un
- Cobertura em madeira com telha ecologica de fibro-cimento 152,68 m²
- Obra de arte 1,00 un
- Instalações de gas GLP com central com dois cilindros de 90kg cada e executadas conforme projeto 1,00 un
- Guarita conforme projeto 1,00 un
- Grades em metalon 49,73m²

Est- ... parte integrante de
 CEF ...
 Natal/RN ...
 Francisca Francinete Carvalho de Abreu
 Chefe da DAR Mat 78024 CREA/RN
 CPF 792 765 844 44

O valor total do contrato e de R\$ 3 510 000,00 (Três milhões, quinhentos e dez mil reais), com prazo de execução de 24 (Vinte e quatro) meses, contados a partir de 31 de dezembro de 2005

LIDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 Claudio Ronaldo Soares da Câmara
 Rua ...
 Natal/RN
 Seco e Resp Técnico

Natal/Rn, 26 de março de 2007

CONFERE COM ORIGINAL PMSGAR

Em, 20/03/2007



FL nº 97

CREA / RN

PMSGAR/RN
Folha nº 1213

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB 186339 / 2013

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDÃO WEB - 186339 / 2013
PROTOCOLO PRO0007841013
DATA DE EMISSÃO 12/12/2013

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria n 0041/2005 de 19/08/2005 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte em cumprimento ao disposto na resolução 1025 de 12/10/2009 do CONFEA CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) ART's 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

Nome do Profissional LUCILDO HILDEGARDIS CAMARA
Carteira 2101898950XXXX
CPF 20189907487

Título(s)

Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho

Pos Graduação(ões)

ESPECIALIZACAO Engenheiro de Segurança do Trabalho

ART(s)

ART 00021018989505006020 Tipo da ART Normal
Registrada em 23/11/2009
Baixada em 12/12/2013
Endereço da Obra ESTRADA DO TOTORO SN SILVIO BEZERRA CEP 59039000 CURRAIS NOVOS/RN
Proprietário UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Empresa LIDER CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA EPP
Contratante UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Atividade(s)

EXECUCAO
DIRECAO
EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS
Dimensão do Trabalho 3 00 BLOCOS

CONSTRUCAO DOS BLOCOS DE SALAS DE AULAS LABORATORIO DE LINGUA ESPANHOLHA ANFITEATRO E RESIDENCIA UNIVERSITARIA NO CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDO NO MUNICIPIO DE CURRAIS NOVOS RN VALOR DO CONTRATO DE 1 261 677 58

E nada mais tendo sido requerido expedimos a presente CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s) averbando-se a(s) ATESTADO(S) DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado devidamente cancelada que vai datada e assinada por quem de direito

Manana de Melo Araujo Dantas
Manana de Melo Araujo Dantas
Gerente de Operações GOP
Mat 001/1 CREA/RN

Viviane Cunha Monteiro Dias
Gerente Jurídica GJUR
Matricula 2506 / OAB/RN 7777
Senac Rio Grande

[Assinatura]
Arilson Freire de Azevedo
Profissional de Suporte Técnico PST
Mat 7902A CREA/RN

COMISSÃO P. N. de Licitação
CONFERE COM O ORIGINAL
SENAC AR/RN

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/03/2014





UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
 DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

FL nº 98

SIN / UFRN
 PMSGA / RN
 Folha nº 02/214

Manana de Melo Araujo Dantas
 Gerente de Operações GOP
 Mat 89171 CREA/RN

DECLARAÇÃO

ESTO INSTRUMENTO...
 146339
 12/12/2012
 Francisca Francinete Carvalho de Melo
 Profissional de Suporte Técnico PGT
 Mat 79024 CREA/RN

Declaramos para os devidos fins que a Empresa **LIDER CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA**, Rua Dr Lauro Pinto nº 2000 – SL 210 – Edf, Profissional Center – Lagoa Nova – CEP – 59064-250 - NATAL – RN, tendo como responsável Técnico **LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA Engenheiro Civil, Registro no CREA sob o nº 2101898950** executou para a **UFRN - Superintendência de Infraestrutura**, inscrita no CNPJ sob o nº 24 365 710/0001-83, Av Senador Salgado Filho, 3000 Campus Universitario Central - Lagoa Nova - Natal/RN, em conformidade com a planilha apresentada na folha 02 a 22, os serviços referentes ao objeto **CONSTRUÇÃO DOS PREDIOS DESTINADOS A UM BLOCO DE SALAS DE AULAS, E O LABORATORIO DE LINGUA ESPANHOLA E ANFITEATRO E A RESIDÊNCIA UNIVERSITARIA NO CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDO - CAMPUS DE CURRAIS NOVOS - CC 12/2009 – UFRN**

Natal, 06 de junho de 2012

ELISIO PEREIRA DE ARAUJO JUNIOR
 Engenheiro Civil – Fiscal

FRED GUEDES CUNHA
 Diretor – DPO

CONFERE COM ORIGINAL
 PMSGGA
 Em, 20/01/22

PMSGAR/RN
 Folha n° 1265
 12/6/2014 UFRN

LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 CNPJ= 24 582 165 0001-87
ACERVO TECNICO

ORÇAMENTO ANALÍTICO			
OBRA/SERVIÇO CONSTRUÇÃO DA RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA DE CURRAIS			
LOCAL CERES - CURRAIS NOVOS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT	UN
1 0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Placa da obra em chapa zincada(Padrão UFRN)	6 00	m2
1 2	Regularização da obra	391,96	m2
1 3	Raspagem e limpeza manual do terreno, inclusive bota-fora	391 96	m2
1 4	Locação da obra com gabarito de madeira	391,96	m2
1 5	Ligação provisória de agua e esgoto	1,00	un
1 6	Ligação provisória de energia para funcionamento de maquinas e gambiarras para pontos de luz	1,00	un
1 7	Instalação do canteiro de obras conforme NR 18-MT	30 00	m2
1 8	Administração Local da obra	6,00	mes
2 0	MOVIMENTO DE TERRA		
2 1	Escavação manual de valas em solo de 1a Categoria, prof ate 2m	82,18	m3
2 2	Aterro apiloado com empréstimo	156,78	m3
2 3	Reaterro apiloado de valas e cavas para fundação	22 02	m3
3 0	FUNDAÇÕES		
3 1	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia média, no traço 1 4	51 64	m3
3 2	Sapata e pilaretes em concreto armado FCK= 25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	9 64	m3
3 3	Concreto magro de regularização do terreno (sapatas)	24,32	m2
3 4	Cintas inferior em concreto armado,FCK=25Mpa inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto	6,20	m3
4 0	ESTRUTURA		
4 1	Pilares, vigas e lajes em concreto armado, FCK=25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnologico do concreto	21,68	m3
4 2	Vergas(FCK=13 5Mpa)	29,26	m
4 3	Laje pré-fabricada treliçada para cobertura, sobrecarga 75kg/m2 espessura 10cm, capeamento 4cm, inclusive forma, lançamento e controle tecnologico do concreto	361,91	m2
5 0	ALVENARIA		
5 1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado de 9 x 19 x 19cm espessura de parede de 9cm juntas de 12mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia peneirada traço 1 2 8	790 78	m2
5 2	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado de 9 x 19 x 19cm espessura de parede de 19 cm juntas de 12mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia peneirada traço 1 2 8	127 72	m2
5 3	Baldrame com tijolo ceramico furado de 9 x 19 x 19cm, espessura de parede de 20cm,juntas de 12mm com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1 4	103,28	m2
5 4	Cobogo de cimento 15x15 cm assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1 4	3,65	m2
5 5	Cobogó de cimento tipo vaneziana 33x10x13 cm assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1 4	90,92	m2

arquiteto Edson de Azevedo
 Profissional de Suporte Técnico P
 Mat 79024 CREA/RN

com documento 085339
 12/6/2014

Maniana de Melo
 Cº de Engenharia 60P
 MAT-49871 CREA/RN

CONFERE COM ORIGINAL
 PMSGAR/RN

Em 20/01/2014

A

PMSGAR/RN

Folha nº 1217

104
09/09/11

Mariana de Melo Araújo Dantas
Gerente de Projetos GAP
Mestranda em Engenharia

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT	UN
7 9	Porta em madeira laminada pintada na cor camurça tipo giro, c/ dobradiça de anéis 3"x2"1/2 em LCA, ferrolho em latão cromado, caixilho em madeira, alizar em jatobá 6 cm incl 02 puxadores de 40cm em aço inox de 35mm de diam e chapa em alumínio corrugado na sua extremidade inferior com 0,40 m de altura nos dois lados, tamanho 0 80 x 1 60 (P09)	2 00	un
7 10	Portão de ferro c/ uma folha de giro de 0,90 x 2,10M em barras quadradas de 1/2" a cada 1,00m no sentido vertical, moldura em barra chata de 1" x 3/8" com fechadura de portão em LC ferrolhos de 30cm c/ chumbadores, inclusive batentes fixos na parte superior (P10)	1,00	un
7 11	Janela em alumínio anodizado preto fosco, colocação e acabamento, de correr, dimensões de 1,60m x 0,50m, inclusive contramarcos (J01)	6,00	un
7 12	Janela em alumínio anodizado preto fosco, colocação e acabamento, de correr, dimensões de 3,20m x 0 50m, inclusive contramarcos (J02)	11,00	un
7 13	Janela em alumínio anodizado preto fosco, colocação e acabamento de correr, dimensões de 3,20m x 0,40m (J03)	12,00	un
7 14	Janela em alumínio anodizado preto fosco, colocação e acabamento de correr dimensões de 1,60m x 1,00m, inclusive contramarcos (J04)	11,00	un
7 15	Janela em alumínio anodizado preto fosco, colocação e acabamento de correr, dimensões de 1,50m x 0,80m inclusive contramarcos (J05)	5 00	un
7 16	Janela em alumínio anodizado preto fosco, colocação e acabamento, de correr, dimensões de 1,60m x 1,50m, inclusive contramarcos (J06)	2 00	un
7 17	Vidro liso 4mm com película grafite para janelas e portas, fixados com borrachas de vedação	46,67	m2
8 0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/VOZ E SEGURANÇA (Fornecimento e		
8 1	Ponto de interruptor composto de interruptor simples 10A/220V e placa 4X2 conforme projeto	16,00	un
8 2	Ponto de interruptor composto de interruptor 3 seções 10A/220V e placa 4X2 conforme projeto	3 00	un
8 3	Ponto de força composto de tomadas 2P+T e universal (NBR-14136), eletrocalhas, eletrodutos e cabos, conforme projeto	50,00	un
8 4	Ponto de força para equipamento composto de tomadas, eletrodutos e cabos, conforme projeto	1,00	un
8 5	Ponto para condicionador de ar tipo airtsplit 22000 btus	1,00	un
8 6	Ponto de iluminação composto de cabos, eletrodutos e eletrocalhas conforme projeto	33,00	un
8 7	Luminária de sobrepor corpo em chapa de aço tratada pelo processo de fosfatização corpo e aletas retas em alumínio polido de alto brilho com um reator duplo de alto fator potencia >92% (certificado) e duas lâmpadas fluorescentes 32W 4100K Conforme projeto	27,00	un
8 8	Luminaria de Sobrepor em material termoplastico de engenharia com visor policarbonato anti-chama e lâmpada compacta eletrônica de 20W Conforme projeto	1 00	un
8 9	Luminaria tipo arandela cor branca com lâmpada 60W completa, conforme projeto	5 00	un

com o documento 786331
então n° 1217 de 09/09/11

Engenheira Mariana de Melo Araújo Dantas
Profissional de Superfície Técnico PST
Mat 79024 CREAR/RN

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/09/11

A

PMSGAR/RN
 SIM/UFRRN
 Folha nº 1218

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT	UN
8 10	QDLF1 Quadro de embutir de 24 modulos com barramento trifasico 120A barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada termomagnetico tripolar, corrente nominal 25A 05(cinco) disjuntores monopolares de 10A, 02(dois) disjuntores monopolares de 15A e 02(dois) disjuntores monopolares de 20A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	1,00	un
8 11	Fornecimento e instalação de malha de aterramento com 03 hastes cooperweld de 2,40X19mm com resistencia menor que 10 ohms	1,00	un
8 12	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDLF-01, com 05 cabos, trifásico (3F+N+T), em cabo isolado tipo EPR semirígido entichama, seção de 6 mm ² , 0,6/1kV, 70°C, com cores em conformidade com a NBR 5410, em eletroduto de PVC rígido, classe A PB, diametro de 2", inclusiva conexões	110,00	m
8 13	Ponto de lógica composto de 01 tomada RJ45 em placa 4X2, em porta equipamento, inclusive eletrocalhas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabos Categoria 6, conforme projeto	14,00	un
8 14	Fornecimento e instalação de Rack Fechado 16U s porta de acrílico com chave, com régua de seis tomadas 2P+T, Nema 15, com 9 guias de cabo Inclusive quatro ventoinhas para ventilação forçada Conforme projeto	1,00	un
8 15	Fornecimento e instalação de Caixa padrão telebras nº4 40X40X12 e 01 bloco bli 50	1 00	un
8 16	Fornecimento e instalação de Cabo CCI - 3	10 00	m
8 17	Caixa de alvenaria com tampa e dreno diametro 60mm por 75 de profundidade	2,00	un
8 18	Caixa de alvenaria tipo R1 60X35X70	2,00	un
8 19	Fornecimento e instalação de Pc cord cat 6 c/1 5m	14,00	un
8 20	Fornecimento e instalação de Patch cord cat 6 c/1 5m	14,00	un
8 21	Fornecimento e instalação de Patch panel 24 portas RJ 45 cat 6	1,00	un
8 22	Identificação	1,00	un
8 23	Fornecimento e instalação de Conversor de midia 10/100/100Tx-1000SX padrão SSP	1,00	un
8 24	Certificação com emissão de relatório cat6+fibras	1 00	un
8 25	Fornecimento e instalação de Central de camera de TV	1 00	un
8 26	Fornecimento e instalação de Camera digital de TV	5 00	un
8 27	Fornecimento e instalação de Central de alarme inc alarme	1,00	un
8 28	Fornecimento e instalação de Sensor de presença infravermelho amplo	2,00	un
8 29	Fornecimento e instalação de Sirene interna com nivel sonoro de 120 db	1 00	un
8 30	Fornecimento e instalação de Sirene externa com nivel sonoro de 120 db	3 00	un
8 31	Ponto para telefone composto de 01 tomada RJ11 em placa 4X2 em porta equipamento, inclusive eletrocalhas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabos Categoria 6 conforme projeto	1 00	un
9 0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
9 1	Pontos de agua fria		
9 1 1	Com tubulação soldável de 25mm, e saída com conexão LRM	25 00	un
9 2	Aparelhos Sanitarios		
9 2 1	Lavatorio com bancada em mármore branco com respaldo, medindo 0,60 x 1,70m com 02 cubas de louça de embutir, silão cromado, valvula cromada, torneira em aço inox	2,00	un

Manoela de Azevedo Araújo Dantas
 Desenhista de Operações COP
 Mat 03.71 CRB-RN

COPIA DO CURRÍCULO DO
 ENGENHEIRO
 186339
 12/13/2013

Judiceia - Repetente Ca. Vltimo de no eu
 Profissional de Suporte Técnico P-1
 Mat 79024 CREA/RN

CONFERE COM ORIGINAL
 PMSGAR/RN
 Em 20/01/2013

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '1'.

PMSGAR/RN
SEN/UFRRN
Folha nº 1219
406
406

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT	UN
9 2 2	Bancada em mármore branco com respaldo para pia da copa medindo 0,60 x 3,65m com 02 cubas inox de embutir, silão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox Inc prateleira em marmore branco med 0 60x3 65 m	1 00	un
9 2 3	Bacia sanitária de louça,sifonada, com caixa acoplada fabricante de 1a linha com acessórios completos incl tampa	4 00	un
9 2 4	Bacia sanitária de louça universal, sifonada, fabricante de 1a linha, com acessórios completos,inclusive tampa	2 00	un
9 2 5	Fornecimento e instalação de Válvula em metal cromado para descarga (banheiro) de 1 1/2 polegadas	2,00	un
9 2 6	Fornecimento e instalação de Ducha Higienica em metal cromado	6,00	un
9 3	Peças especiais		
9 3 1	Fornecimento e instalação de Torneira de 20mm em PVC para jardins	1,00	un
9 3 2	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta, com canopla cromada de 3/4",fabricante de 1a linha	6 00	un
9 3 3	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta com canopla cromada de 1"	4,00	un
9 3 4	Fornecimento e instalação de Registro de pressão com canopla cromada de 3/4"	6,00	un
9 3 5	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta bruto de 2"	4,00	un
9 3 6	Fornecimento e instalação de Chuveiro Plastico	4 00	un
9 4	Tubulação PVC para água, inclusive conexões		
9 4 1	PVC soldável para água de 50mm(AF2/AF3)	36,00	m
9 4 2	Instalação de ramal alimentador de água, c/ interligação à rede existente com diâmetro de 32mm tubulação até a entrada do reservatório superior, inclusive o registro de passagem (conforme projeto)	1 00	un
9 4 3	Fornecimento e instalação de caixa d água em fibra de vidro com capacidade para 2 000 litros	4,00	un
9 4 4	Montagem do barrilete de descida, inclusive conexões, chumbamento da tubulação, e tubos até as descidas das colunas, tubulação de limpeza e extravador (conforme projeto)	1 00	un
9 5	Pontos de Esgoto, inclusive tubulação, conexões, caixas sifonadas e ralos		
9 5 1	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 40mm	6 00	un
9 5 2	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 50mm	2 00	un
9 5 3	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 100mm	6,00	un
9 5 4	Fornecimento e assentamento de tubulação PVC-PBS - soldável de 100mm	54,00	m
9 5 5	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 100x100x40 mm	4,00	un
9 5 6	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 mm	4 00	un
9 5 7	Fornecimento e instalação de Caixa de gordura (conforme projeto)	1,00	un
9 5 8	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos ceramicos medindo 0,60 x 0,60, incluindo lastro e tampa de concreto, conforme projeto	7,00	un
9 5 9	Fossa septica inc escavação e bota-fora (conforme projeto)	1 00	un
9 5 10	Sumidouro, inc escavação e bota-fora (conforme projeto)	1 00	un
9 6	Instalação de águas pluviais		
9 6 1	Tubulação em PVC-PBS de 100mm para descida de agua pluvial	22 50	m
9 6 2	Caixa de areia em alvenaria de tijolos ceramicos, medindo 0,60 x 0 60, incluindo lastro e tampa de concreto, conforme projeto	5 00	un
9 6 3	Caixa de aguas pluviais com 1,00x1,00x1,00m em alvenaria de tijolos (conforme projeto)	3,00	un
9 6 4	Caixa de aguas pluviais com 1,00x1,00x2,00m em alvenaria de tijolos (conforme projeto)	2 00	un
9 7	Diversos		

Mariana de Melo Araujo Dantas
Secretaria de Planejamento e Gestão
Mat 09111
D. dos M. S. JUNIOR
786239
786239
786239

Arquiteta
Cristina de Albuquerque
Profissional de Suporte Técnico P.T
Mat 79024 CREA/RN

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR
Em 20/11/2020

207
070

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT	UN
9 7 1	Drenos para split, em tubo marrom de 25 mm isolados termicamente e embutidos na parede	1 00	un
9 7 2	Barra de apoio para deficientes em tubo de aço inox escovado, diametro de 35mm e comprimento de 80cm, parafusadas nas paredes	4,00	un
9 7 4	Saboneteira em ABS para sabão líquido com botão de apertar	8 00	un
9 7 3	Papeleira de embutir em louça	6 00	un
9 7 5	Cabide duplo de embutir em louça	4 00	un
10 0	REVESTIMENTO		
10 1	Chapisco prévio sobre paredes, no traço 1 3 (cimento e areia)	1 837 00	m2
10 2	Reboco sobre paredes interna ou externa com espessura de 25mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media no traço 1 2 8	1 786 94	m2
10 3	Emboço sobre paredes interna com espessura de 25mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia media no traço 1 2 8	50,06	m3
10 4	Chapisco prévio sobre lajes no traço 1 3 (cimento e areia)	361,96	m2
10 5	Reboco sobre teto (estruque) no traço 1 2 8 (cimento, cal e areia) espessura de 2,5cm	361,96	m2
10 6	Contrapiso em concreto simples no traço 1 4 8 (cimento areia e brita) espessura de 6 cm	363 14	m2
10 7	Piso cerâmico 30x30cm, PEI-5, cor branco, colagem com argamassa ACII e rejunte, c/ certificação ISO 9001, incluindo argamassa de regularização no traço 1 3 (cimento e areia grossa)	189 82	m2
10 8	Piso ceramico 30x30cm, PEI-5 antiderrapante, cor branco, colagem com argamassa ACII e rejunte, c/ certificação ISO 9001, incluindo argamassa de regularização no traço 1 3 (cimento e areia grossa)	116,41	m2
10 9	Piso Tactil 30x30cm colagem com argamassa ACII e rejunte, c/ certificação ISO 9001, incluindo argamassa de regularização no traço 1 3 (cimento e areia grossa)	2,09	m2
10 10	Lajota em concreto fck=20Mpa, med 0,80x1,00 m com 5 cm de espessura	8,00	m2
10 11	Piso em pedra São Tome retangular assentamento tipo escama de peixe, colagem com argamassa cimento e areia, incluindo argamassa de regularização no traço 1 3 (cimento e areia grossa)	54,83	m2
10 12	Revestimento cerâmico 30x30cm para paredes, PEI-4, cor branco, aplicao até 2 00m do piso, colagem com argamassa ACII e rejunte c/ certificação ISO 9001	50 06	m2
10 13	Pergolado em concreto pré-moldado 0,20 x 0,05 x 1 55 m	18,60	m
10 14	Rodape cerâmico igual ao piso, com altura de 6,00cm assentado com argamassa ACI, com certificação ISSO 9001	143 20	m
10 15	Divisoria em mármore branco, esp 2 cm, polida nas duas faces assentada c/arg de cimento e areia média no traço 1 3	27,65	m2
10 16	Frizos de alumínio anodizado natural tipo "U" de 1/2", engastados no reboco externo(ver projeto) e respingadeiras nos beirais das lajes externas	58 80	m
11	PINTURA		
11 1	Tinta látex PVA para pintura interna em paredes e lajes, fabricante de 1a linha, com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa PVA, cores definidas em projeto	1 417,60	m2
11 2	Pintura externa em textura rustica fabricante de 1a linha, cor palha	531,26	m2
11 3	Pintura externa em textura rustica, fabricante de 1a linha, cor ocre colonial	187,50	m2
11 4	Tinta esmalte em esquadrias de ferro, com duas demãos, inclusive aplicação de zarcão	3 78	m2

Manana de Paulo Araujo Dantas
Gestor de OBRAS
Mat 06171 CREA/RN

ATA DE MEDIÇÃO
DO DOCUMENTO
DE MEDIÇÃO
DE OBRAS
DE OBRAS
DE OBRAS
DE OBRAS

Jirineza de Araújo de Alencar
Engenheiro Técnico P.O.T
O Assessor de OBRAS
Mat 79024 CREA-RN

CONFERE COM ORIGINAL

PMSGAR

Em 20/10/22

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

PMSGGA / RNSIN/UFRN

1221/08
10/02/2013

Folha nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT	UN
11 5	Tinta esmalte sintético acetinado com camurça, em esquadrias de madeira, com duas demãos inclusive aplicação de massa	51,27	m2
11 6	Pintura externa em tinta latex acrílica, duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa acrílica	12,55	m2
11 7	Pintura em tinta látex acrílica sobre cobogós, duas demãos e lixamento	189,14	m3
12	SERVIÇOS DIVERSOS		
12 1	Limpeza final e entrega da obra	391,96	m2
12 2	Corrimão em alumínio anodizado preto perfil CG 003 com suporte de alumínio chumbado na bucha com tampas nas extremidades	43,35	m
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
13 1	Extintor de água pressurizada com capacidade de 10l, inclusive sinalização	5,00	un
13 2	Extintor de Pó químico seco-PQS, cap 4kg , inclusive sinalização	5,00	un
13 3	Luz de emergencia fluorescente 1x20w com bateria autônoma para 02 horas	8,00	un

11

Elisio Pereira de Araújo Junior
Elisio Pereira de Araújo Junior
Eng. Civil CREA 2101009400
Mat 0349959

186339
12/2013

Jucisca - Rincinho Carvalho de Abreu
Profissional de Suporte Técnico PST
Mat 79024 CREA/RN

Manana de Melo Araújo Dantas
Manana de Melo Araújo Dantas
Gerente de Operações GOP
Mat 09174 CREA/RN

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGGA
Em. 20/01/2013

LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

CNPJ= 24 582 165 0001-87

ACERVO TECNICO

ORÇAMENTO ANALITICO			
OBRA/SERVIÇO CONSTRUÇÃO DE BLOCO PARA SALAS DE AULA LOCAL CERES - CURRAIS NOVOS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
1 0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Placa da obra em chapa zincada(Padrão UFRN)	m2	6 00
1 2	Regularização da obra	m2	592 42
1 3	Raspagem e limpeza manual do terreno inclusive bota-fora	m2	312,94
1 4	Locação da obra com gabarito de madeira	m2	312 94
1 5	Ligação provisoria de água e esgoto	un	1 00
1 6	Ligação provisória de energia para funcionamento de máquinas e gambiarras para pontos de luz	un	1 00
1 7	Instalação do canteiro de obras conforme NR 18-MT	m2	30 00
1 8	Demolição de alvenaria de prédio existente, inclusive bota-fora	m3	30 60
1 9	Demolição de piso existente, inclusive bota-fora	m2	60 00
1 10	Demolição de contrapiso inclusive bota-fora	m2	60 00
1 11	Retirada de cobertura em telha cerâmica inclusive bota-fora	m2	60 00
1 12	Administração Local da obra	mês	6 00
2 0	MOVIMENTO DE TERRA		
2 1	Escavação manual de valas em solo de 1a Categoria prof ate 2m	m3	74 09
2 2	Aterro apiloado com empréstimo	m3	125,18
2 3	Reaterro apiloado de valas e cavas para fundação	m3	29 03
3 0	FUNDAÇÕES		
3 1	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia média, no traço 1 4	m3	33 48
3 2	Sapata e pilares em concreto armado FCK= 25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	m3	12 70
3 3	Concreto magro de regularização do terreno (sapatas)	m2	47 69
3 4	Cintas inferior em concreto armado FCK=25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	m3	4 40
4 0	ESTRUTURA		
4 1	Pilares vigas e lajes em concreto armado FCK=25Mpa inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto	m3	58 10
4 2	Vergas(FCK=13,5Mpa)	m	112 56
4 3	Laje pré-fabricada treliçada para piso sobrecarga 300kg/m2, espessura 13cm, capeamento 5cm e elemento de enchimento 8cm, concreto FCK=25Mpa, inclusive forma lançamento e controle tecnologico do concreto	m2	63 68
4 4	Laje pré-fabricada treliçada para piso sobrecarga 300kg/m2 espessura 30cm capeamento 5cm e elemento de enchimento 25cm concreto FCK=25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	m2	231 20
4 5	Laje pré-fabricada treliçada para cobertura sobrecarga 75kg/m2 espessura 13cm capeamento 5cm e elemento de enchimento 8cm concreto FCK=25Mpa, inclusive forma lançamento e controle tecnologico do concreto	m2	94 35

Arquiteta Fretiliane Catão de Azevedo
 Profissional de Suporte Técnico P.O.T
 Mat 79324 CREA/RN

CONFERE COM ORIGINAL
 Mariana de Melo Araújo Bantas
 Gerente de Negócios GOF
 Mat 08711 CREA/RN

Em 20/01/20

10
10/01/20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
4 6	Laje pré-fabricada treliçada para cobertura, sobrecarga 75kg/m2, espessura 30cm capeamento 5cm e elemento de enchimento 25cm concreto FCK=25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	m2	231 20
5 0	ALVENARIA		
5 1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado de 9 x 19 x 19cm espessura de parede de 9cm, juntas de 12mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1 2 8	m2	1 178 09
5 2	Baldrame com tijolo cerâmico furado de 9 x 19 x 19cm espessura de parede de 20cm, juntas de 12mm com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1 4	m2	66 96
5 3	Cobogó de cimento 15x15 cm assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1 4	m2	5 00
5 4	Divisória em chapas de gesso acartonado tipo STD 95/70/600 LV com 9 5 cm de espessura com painéis de 12 5 mm aparafusados em perfilados de aço galvanizado de 70 mm	m2	79 61
6 0	COBERTURA		
6 1	Cobertura em telhas de Fibrocimento tipo COB 6mm sobre terças de madeira de lei 3"x 5", inclusive acessórios	m2	321 63
6 2	Cumeira de Fibrocimento tipo COB 6mm	m	26 85
6 3	Rufo em concreto armado com espessura de 3cm e largura de 30cm	m	53 95
6 4	Chapim em concreto simples FCK=20Mpa largura de 25cm e altura de 5cm	m	84 60
6 5	Impermeabilização com manta asfáltica de poliéster com 3mm de espessura inclusive ancoragem com 15cm de altura sobre paredes regularização c/caimento para o ralo e proteção mecânica incl caixa d'água, marquises e calhas	m2	101 71
6 6	Calha em alvenaria de tijolos cerâmicos furado esp 9cm com largura de 40cm rebocada com argamassa de cimento e areia, no traço 1 3	m	30 85
7 0	ESQUADRIAS		
7 1	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro, c/ dobradiçade anéis 3"x2"1/2 em LCA fechadura de cilindro (externa) de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA), caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm tamanho 1 60 x 2 50 (P01)	un	6 00
7 2	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro, c/ dobradiçade anéis 3"x2"1/2 em LCA, fechadura de BWC de maçaneta de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm, tamanho 0,80 x 2 50 (P02)	un	2 00
7 3	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro c/ dobradiçade anéis 3"x2 1/2 em LCA fechadura de cilindro (externa) de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm, tamanho 0,60 x 2,50 (P03)	un	2 00
7 4	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro c/ dobradiçade anéis 3"x2' 1/2 em LCA, fechadura de cilindro (externa) de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm, tamanho 1 40 x 1 00 (P04)	un	1 00
7 5	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro c/ dobradiçade anéis 3"x2"1/2 em LCA fechadura de BWC de maçaneta de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA), caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm tamanho 0 60 x 1 80 (P05)	un	4 00

Matana de Mariláup Dantas
Gerente de Obras
Mat 09/11/2010

COBERTURA
Laje pré-fabricada
Laje pré-fabricada
Laje pré-fabricada
Laje pré-fabricada

INSCRIÇÃO
10/01/20

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
7 6	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro c/ dobradiçade anéis 3"x2"1/2 em LCA, fechadura de BWC de maçaneta de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA), caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm, incl 02 puxadores de 40cm em aço inox de 35mm de diam e chapas de alumínio corrugado com 0 40 cm de altura nos dois lados tamanho 0 80 x 2,50 (PA)	un	2 00
7 7	Janela em aluminio anodizado preto fosco colocação e acabamento de correr dimensões de 1,95m x 1 30m inclusive contramarcos (J01)	un	18,00
7 8	Janela em aluminio anodizado preto fosco, colocação e acabamento de correr dimensões de 5,50m x 0,50m inclusiva contramarcos (J02)	un	5,00
7 9	Vidro liso 4mm com película grafite para janelas e portas fixados com borrachas de vedação	m2	61 91
8 0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/VOZ E SEGURANÇA (Fornecimento e instalação)		
8 1	Ponto de interruptor composto de interruptor simples 10A/220V e placa 4X2 conforme projeto	un	1 00
8 2	Ponto de interruptor composto de interruptor 3 seções 10A/220V e placa 4X2 conforme projeto	un	8 00
8 3	Ponto de força composto de tomadas 2P+T e universal eletrocalhas eletrodutos e cabos conforme projeto	un	33 00
8 4	Ponto para condicionador de ar tipo airtsplit 36 000 btus e 30 000 btus com fiação de 4,00 mm²	un	11 00
8 5	Ponto de iluminação composto de cabos, eletrodutos e eletrocalhas conforme projeto	un	72 00
8 6	Luminária de sobrepor corpo em chapa de aço tratada pelo processo de fosfatização corpo e aletas retas em aluminio polido de alto brilho com um reator duplo de alto fator potencia >92% (certificado) e duas lampadas fluorescentes 32W 4100K Conforme projeto	un	62,00
8 7	Luminária de Sobrepor em material termoplástico de engenharia com visor policarbonato anti-chama e lâmpada compacta eletrônica de 20W Conforme projeto	un	8 00
8 8	Luminária tipo arandela cor branca com lampada 60W completa conforme projeto	un	2 00
8 9	QDLF1 Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 120A barramento de neutro e barramento de Terra com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar corrente nominal 80A 01 disjuntor termomagnético tripolar de 60A 01 disjuntor termomagnético tripolar de 20A 04(quatro) disjuntores monopolares de 10A e 02(dois) disjuntores monopolares de 15A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C" Norma DIN, conforme projeto	un	1 00
8 10	QDLF2 Quadro de embutir de 14 módulos com barramento trifasico 100A barramento de neutro e barramento de Terra com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar corrente nominal 20A 04(quatro) disjuntores monopolares de 10A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	un	1 00

Mariana de Melo Araújo Danta
Gerente de Operações COP
Mat 30274 CHEARR

Este documento é de uso exclusivo de
PMS - A/RN

Oficina de Trabalho de Apoio Técnico P.O.T
Mat 79024 CHEARRN

CONFERE COM ORIGINAL
PMSG
Em 20/01/20

SIN/UFRN

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
8 11	QDR3 Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A barramento de neutro e barramento de Terra com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar corrente nominal 60A 11 (onze) disjuntores monopolares de 25A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA todos operando na curva 'C Norma DIN conforme projeto	PMSGAR/RN Folha nº 225	un 1 00
8 12	Fornecimento e instalação de malha de aterramento com 03 hastes cooperweld de 2 40X19mm com resistência menor que 10 ohms		un 1 00
8 13	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDLF-01 com 05 cabos trifásico (3F+N+T) em cabo isolado tipo EPR semirígido entichama, seção de 16 mm ² , 0,6/1kV 70°C, com cores em conformidade com a NBR 5410, em eletroduto de PVC rígido classe A PB diâmetro de 2", inclusive conexões		m 110,00
8 14	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDLF-02 com 05 cabos, trifásico (3F+N+T), em cabo isolado tipo EPR semirígido entichama, seção de 6 mm ² 0,6/1kV 70°C, com cores em conformidade com a NBR 5410, em eletroduto de PVC rígido, classe A PB diâmetro de 2", inclusive conexões		m 6 00
8 15	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDR-03 com 05 cabos, trifásico (3F+N+T), em cabo isolado tipo EPR semirígido, entichama seção de 16 mm ² , 0,6/1kV, 70°C, com cores em conformidade com a NBR 5410, em eletroduto de PVC rígido classe A PB, diâmetro de 2", inclusive conexões		m 12 00
8 16	Ponto para telefone composto de 01 tomada RJ11 em placa 4X2 em porta equipamento inclusive eletrocalhas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabos Categoria 6 conforme projeto		un 3,00
8 17	Ponto de lógica composto de 01 tomada RJ45 em placa 4X2 em porta equipamento, inclusive eletrocalhas em chapa 16 galvanizada a fogo e cabos Categoria 6, conforme projeto		un 8 00
8 18	Fornecimento e instalação de Rack Fechado 16U s porta de acrílico com chave com régua de seis tomadas 2P+T, Nema 15 com 9 guias de cabo Inclusive quatro ventoinhas para ventilação forçada Conforme projeto		un 1 00
8 19	Fornecimento e instalação de Caixa padrão telebras nº4 40X40X12 e 01 bloco bli 50		un 1 00
8 20	Fornecimento e instalação de Cabo CCI - 3		m 10 00
8 21	Caixa de alvenaria com tampa e dreno diâmetro 60mm por 75 de profundidade		un 2 00
8 22	Caixa de alvenaria tipo R1 60X35X70		un 2 00
8 23	Fornecimento e instalação de Pc cord cat 6 c/1 5m		un 8 00
8 24	Fornecimento e instalação de Patch cord cat 6 c/1 5m		un 8 00
8 25	Fornecimento e instalação de Patch panel 24 portas RJ 45 cat 6		un 1 00
8 26	Identificação de ponto de logica		un 1 00
8 27	Fornecimento e instalação de Conversor de mídia 10/100/100Tx-1000SX padrão SSP		un 1 00
8 28	Fornecimento e instalação de Certificação com emissão de relatório cat6+fibras		un 1 00
8 29	Fornecimento e instalação de Central de câmera de TV		un 1 00
8 30	Fornecimento e instalação de Mini Cam Day/Nith Digital Color 420 Linhas CCD Sony 1/3 Intelbras		un 5 00
8 31	Fornecimento e instalação de Central de alarme, inc teclado		un 1,00
8 32	Fornecimento e instalação de Sensor de presença infravermelho amplo		un 5 00

Manana de Melo Araújo Dantas
Gerente de Obras e Serviços
Mat 0871-4641111

Manana de Melo Araújo Dantas
Gerente de Obras e Serviços
Mat 0871-4641111

Manana de Melo Araújo Dantas
Gerente de Obras e Serviços
Mat 0871-4641111

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/22

15
 04/02/20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
11 5	Pintura externa em tinta látex acrílica, duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa acrílica	m2	146 59
11 6	Pintura em tinta látex acrílica sobre cobogós duas demãos e lixamento	m2	10 00
12	SERVIÇOS DIVERSOS		
12 1	Limpeza final e entrega da obra	m2	592,42
12 2	Corrimão em alumínio anodizado preto, perfil CG 003 com suporte de alumínio chumbado na bucha com tampas nas extremidades	m	16 48
12 3	Fornecimento e instalação de plataforma para transporte vertical, com capacidade para 250kg, velocidade de 6m/min, com duas paradas guarda corpo lateral com braço tipo basculante e acesso pelo mesmo lado, com manual de atuação constante com parada automática nos pavimentos, com 2Cv, 1720rpm, 60Hz, trifásico(220/380v), fuso de aço com rosca trapezoidal 150 e bucha auto lubrificante modulada em chapas e perfis de aço com ligação parafusadas com parafusos de alta resistência, pintada a pó na cor cinza com acabamento final texturizado cabina com piso antiderrapante, chaves de fim de curso, microrrutores de interferência no percurso, acoplamento por embreagem Cônica automática	un	1 00
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
13 1	Extintor de água pressurizada com capacidade de 10l inclusive sinalização	un	5 00
13 2	Extintor de Pó químico seco-PQS, cap 4kg, inclusive sinalização	un	5,00
13 3	Luz de emergência fluorescente 1x20w com bateria autônoma para 02 horas	un	13 00

Colin et
 Eliana Pereira de Araújo Junior
 Eng. Civil CREA 2101095469
 Mat. 0349959

CREA 2101095469
 Eng. Civil CREA 2101095469
 Mat. 0349959

Francinete Carvalho de Abreu
 Profissional de Suporte Técnico - P.S.T
 Mat 79024 CREA/RN

Manana de Melo Araújo Dantas
 Gerente de Operações - GOP
 Mat. 0349959 CREA/RN

CONFERE COM ORIGINAL
 PMSG A

Em 20/01/20
 P

SIN/UFRRN
J.6
2/10/02

LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

CNPJ= 24 582 165 0001-87

ACERVO TECNICO

ORÇAMENTO ANALITICO			
OBRA/SERVIÇO CONSTRUÇÃO DO LABORATORIO DE ESTUDOS DE LINGUA ESPANHOLA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
1 0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Placa da obra em chapa zincada(Padrão UFRN)	m2	6,00
1 2	Regularização da obra	m2	341 52
1 3	Raspagem e limpeza manual do terreno inclusive bota-fora	m2	153 83
1 4	Locação da obra com gabarito de madeira	m2	153 83
1 5	Ligação provisória de água e esgoto	un	1 00
1 6	Ligação provisória de energia para funcionamento de maquinas e gambiarras para pontos de luz	un	1 00
1 7	Instalação do canteiro de obras conforme NR 18-MT	m2	30 00
1 8	Demolição de alvenaria de prédio existente, inclusive bota-fora	m3	27 00
1 9	Demolição de piso existente, inclusive bota-fora	m2	50 00
1 10	Demolição de contrapiso inclusive bota-fora	m2	50 00
1 11	Retirada de cobertura em telha cerâmica inclusive bota-fora	m2	50,00
1 12	Administração Local da obra	mes	6 00
2 0	MOVIMENTO DE TERRA		
2 1	Escavação manual de valas em solo de 1a Categoria prof ate 2m	m3	32 60
2 2	Aterro apiloado com empréstimo	m3	72 69
2 3	Reaterro apiloado de valas e cavas para fundação	m3	20 58
3 0	FUNDAÇÕES		
3 1	Alvenaria de embasamento com pedra rachao empregando argamassa de cimento e areia média, no traço 1 4	m3	7 85
3 2	Sapata e pilaretes em concreto armado FCK= 25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	m3	9 00
3 3	Concreto magro de regularização do terreno (sapatas)	m2	47 69
3 4	Cintas inferior em concreto armado,FCK=25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnologico do concreto	m3	3 20
4 0	ESTRUTURA		
4 1	Pilares vigas e lajes em concreto armado FCK=25Mpa inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto	m3	40 10
4 2	Vergas(FCK=13 5Mpa)	m	86 24
4 3	Laje pre-fabricada treliçada para piso, sobrecarga 300kg/m2 espessura 17cm, capeamento 5cm e elemento de enchimento 12cm concreto FCK=25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	m2	34 11
4 4	Laje pre-fabricada treliçada para piso sobrecarga 300kg/m2 espessura 30cm capeamento 5cm e elemento de enchimento 25cm concreto FCK=25Mpa inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto	m2	120 37
4 5	Laje pre-fabricada treliçada para piso sobrecarga 300kg/m2 espessura 13cm capeamento 5cm e elemento de enchimento 8cm concreto FCK=25Mpa, inclusive forma lançamento e controle tecnologico do concreto	m2	42 94

Manana de Meio-Dia Juizo Danilo...
Presidente do Conselho de G.O.P.
Mês 08/11 GREF/11

92763-99
20/03/02

Eng. Edson Roberto Carneiro Leão
Funcionário de Suporte Técnico PCT
Mat 700 - J. 11/11

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/03/02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
4 6	Laje pré-fabricada treliçada para cobertura, sobrecarga 75kg/m ² espessura 13cm, capeamento 5cm e elemento de enchimento 8cm concreto FCK=25Mpa, inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	m ²	42,94
4 7	Laje pré-fabricada treliçada para cobertura sobrecarga 75kg/m ² espessura 17cm capeamento 5cm e elemento de enchimento 12cm concreto FCK=25Mpa inclusive forma lançamento e controle tecnológico do concreto	m ²	52,60
4 8	Laje pré-fabricada treliçada para cobertura sobrecarga 75kg/m ² espessura 30cm, capeamento 5cm e elemento de enchimento 25cm concreto FCK=25Mpa, inclusive forma, lançamento e controle tecnológico do concreto	m ²	153,18
5 0	ALVENARIA		
5 1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado de 9 x 19 x 19cm espessura de parede de 9cm juntas de 12mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia peneirada traço 1 2 8	m ²	487,64
5 2	Cobogó de cimento 15x15 cm assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1 4	m ²	2,05
5 3	Baldrame com tijolo cerâmico furado de 9 x 19 x 19cm espessura de parede de 20cm juntas de 12mm com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1 4	m ²	15,70
	SUBTOTAL		
6 0	COBERTURA		
6 1	Cobertura em telhas de Fibrocimento tipo COB 6mm sobre terças de madeira de lei 3"x 5", inclusive acessórios	m ²	291,17
6 2	Cumeira de Fibrocimento tipo COB 6mm	m	18,85
6 3	Rufo em concreto armado com espessura de 3cm e largura de 30cm	m	46,45
6 4	Chapim em concreto simples FCK=20Mpa, largura de 25cm e altura de 5cm	m	99,10
6 5	Impermeabilização com manta asfáltica de poliéster com 3mm de espessura, inclusive ancoragem com 15cm de altura sobre paredes regularização c/caimento para o ralo e proteção mecânica inclusive marquises e calhas	m ²	67,20
6 6	Calha em alvenaria de tijolos cerâmicos furado esp 9cm com largura de 40cm, rebocada com argamassa de cimento e areia, no traço 1 3	m	51,75
7 0	ESQUADRIAS		
7 1	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro, c/ dobradiça de anéis 3"x2"1/2 em LCA fechadura cilindor (externa) de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm, tamanho 1,60 x 2,50 (P01)	un	4,00
7 2	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro, c/ dobradiça de anéis 3"x2"1/2 em LCA fechadura de cilindro (externa) de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm tamanho 1 00 x 2 50 (P02)	un	1,00
7 3	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro c/ dobradiça de anéis 3"x2"1/2 em LCA fechadura de BWC de maçaneta de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatoba 6 cm, tamanho 0,80 x 2,50 (P03)	un	2,00
7 4	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro c/ dobradiça de anéis 3"x2"1/2 em LCA fechadura de cilindro (externa) de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatoba 6 cm tamanho 0 60 x 2 50 (P04)		

Mariana de Melo Araújo Dantas
Operadora de Máquinas - GGP
R. São Francisco, 111 - J. São Francisco

1863357
12/12/2013

MISSÃO DE TRABALHO
M. de Melo Araújo Dantas
R. São Francisco, 111 - J. São Francisco

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/03/22

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
75	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro c/ dobradiça de anéis 3"x2"1/2 em LCA fechadura de BWC de maçaneta de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatobá 6 cm, tamanho 0 60 x 1,80 (P05)	un	2,00
76	Porta em madeira laminada pintada na cor branca tipo giro c/ dobradiças de anéis 3"x2"1/2 em LCA, fechadura de BWC de maçaneta de 1ª linha em latão cromado acetinado (LCA) caixilho em madeira alizar em jatoba 6 cm incl 02 puxadores de 40cm em aço inox de 35mm de diam e chapas de alumínio corrugado na extremidade inferior com 40,0 cm de altura nos dois lados, tamanho 0,80 x 2 50 (PA)	un	2 00
77	Janela em alumínio anodizado preto fosco, colocação e acabamento de correr, dimensões de 1,95m x 1,30m inclusive contramarcos (J01)	un	10,00
78	Janela em alumínio anodizado preto fosco colocação e acabamento de correr, dimensões de 2,50m x 0,50m inclusiva contramarcos (J02)	un	6,00
79	Vidro liso 4mm com película grafite para janelas e portas fixados com borrachas de vedação	m2	35 31
80	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/DADOS/VOZ E SEGURANÇA (Fornecimento e		
81	Ponto de interruptor composto de interruptor simples 10A/220V e placa 4X2 conforme projeto	un	4 00
82	Ponto de interruptor composto de interruptor 3 seções 10A/220V e placa 4X2 conforme projeto	un	4 00
83	Ponto de interruptor composto de interruptor 3 seções Tree-way 10A/220V e placa 4X2 conforme projeto	un	2,00
84	Ponto de força composto de tomadas 2P+T e universal eletrocalhas eletrodutos e cabos, conforme projeto	un	42 00
85	Ponto para condicionador de ar tipo airtsplit 36 000 btus ou 30 000 btus com fiação de 4,00 mm²	un	7 00
86	Ponto de iluminação composto de cabos, eletrodutos e eletrocalhas conforme projeto	un	52 00
87	Luminária de sobrepor corpo em chapa de aço tratada pelo processo de fosfatização corpo e aletas retas em alumínio polido de alto brilho com um reator duplo de alto fator potencia >92% (certificado) e duas lampadas fluorescentes 32W 4100K Conforme projeto	un	62 00
88	Luminária de Sobrepor em material termoplastico de engenharia com visor policarbonato anti-chama e lampada compacta eletronica de 20W Conforme projeto	un	6 00
89	QDG Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifasico 120A barramento de neutro e barramento de Terra com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 60A 01 disjuntor termomagnético tripolar de 40A 04 disjuntores termomagnéticos tripolar de 15A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA todos operando na curva 'C' Norma DIN conforme projeto	un	1 00
810	QDLF1 Quadro de embutir de 14 módulos com barramento trifasico 100A barramento de neutro e barramento de Terra com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar corrente nominal 15A 02(dois) disjuntores monoplares de 10A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monoplares corrente de interrupção 5kA todos operando na curva "C" Norma DIN conforme projeto	un	1 00

Mariana de Melo Araujo Dantas
Gestora de Operações GOP
Mat 10.711/RR

LISTA DE PREÇOS
12/03/2022

JUNCECA - Companhia Municipal de Abastecimento e Saneamento de Natal
Rua da Cidadela, 200 - Natal - RN

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/03/22

19
07/02

PMSGGA/RN

1232

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Folha nº	UN	QUANT
8 11	QDLF2 Quadro de embutir de 14 módulos com barramento trifasico 100A barramento de neutro e barramento de Terra com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar corrente nominal 15A 03(três) disjuntores monopolares de 10A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA todos operando na curva C Norma DIN conforme projeto		un	1 00
8 12	QDLF3 Quadro de embutir de 14 módulos com barramento trifasico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar corrente nominal 15A 03(três) disjuntores monopolares de 10A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA todos operando na curva 'C', Norma DIN conforme projeto		un	1 00
8 13	QDLF4 Quadro de embutir de 14 módulos com barramento trifásico 100A barramento de neutro e barramento de Terra com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar corrente nominal 15A 05(cinco) disjuntores monopolares de 10A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto		un	1 00
8 14	QDR5 Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar corrente nominal 40A 07 (sete) disjuntores monopolares de 25A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA todos operando na curva "C" Norma DIN, conforme projeto		un	1 00
8 15	Fornecimento e instalação de malha de aterramento com 03 hastes cooperweld de 2 40X19mm com resistência menor que 10 ohms		un	1 00
8 16	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDG(extensivo ao QDR-5), com 05 cabos, trifásico (3F+N+T), em cabo isolado tipo EPR semirígido entichama, seção de 10 mm ² 0 6/1kV 70°C com cores em conformidade com a NBR 5410 em eletroduto de PVC rígido classe A PB, diâmetro de 1 1/2", inclusive conexões		m	120 00
8 17	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDLF-01 com 05 cabos trifásico (3F+N+T), em cabo isolado tipo EPR semirígido, entichama seção de 4 mm ² 0 6/1kV, 70°C com cores em conformidade com a NBR 5410, em eletroduto de PVC rígido, classe A PB, diâmetro de 1", inclusive conexões		m	16 00
8 18	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDLF-02 com 05 cabos trifásico (3F+N+T) em cabo isolado tipo EPR semirígido entichama, seção de 4 mm ² 0 6/1kV, 70°C, com cores em conformidade com a NBR 5410, em eletroduto de PVC rígido classe A PB, diâmetro de 1", inclusive conexões		m	16 00
8 19	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDLF-03 com 05 cabos trifásico (3F+N+T) em cabo isolado tipo EPR semirígido entichama, seção de 4 mm ² 0 6/1kV, 70°C com cores em conformidade com a NBR 5410, em eletroduto de PVC rígido, classe A, PB diametro de 1" inclusive conexões		m	25 00
8 20	Fornecimento e instalação de subalimentador para o QDLF-04 com 05 cabos trifásico (3F+N+T), em cabo isolado tipoEPR semirígido entichama seção de 4 mm ² 0 6/1kV 70°C, com cores em conformidade com a NBR 5410 em eletroduto de PVC rígido classe A PB diametro de 1" inclusive conexões		m	16 00

Manana de Melo Araujo Dantas
Gerente Operações GOP
Mat 08111 CHE/PA

COPIA DO DOCUMENTO
11/12/2013

INSCRIÇÃO DE TUBERIAS
Mat 7 00 00

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGGA

Em 20/01/20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
9 2 7	Fornecimento e instalação de Ducha Higiênica em metal cromado	un	4 00
9 3	Peças especiais		
9 3 1	Fornecimento e instalação de Torneira de 20mm em PVC para jardins	un	1 00
9 3 2	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta com canopla cromada de 1"	un	2 00
9 3 3	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta bruto de 2"	un	2,00
9 4	Tubulação PVC para água, inclusive conexões		
9 4 1	PVC soldável para água de 50mm(AF1/AF2)	m	12 00
9 4 2	Instalação de ramal alimentador de água c/ interligação à rede existente com diâmetro de 32mm tubulação até a entrada do reservatório superior, inclusive o registro de passagem (conforme projeto)	un	1 00
9 4 3	Montagem do barrilete de descida, inclusive conexões, chumbamento da tubulação e tubos até as descidas das colunas tubulação de limpeza e extravador (conforme projeto)	un	1 00
9 5	Pontos de Esgoto, inclusive tubulação, conexões, caixas sifonadas e ralos		
9 5 1	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 40mm	un	6,00
9 5 2	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 50mm	un	2 00
9 5 3	Ponto de esgoto com tubulação de PVC-PBS Φ 100mm	un	4 00
9 5 4	Fornecimento e assentamento de tubulação PVC-PBS - soldável de 100mm	m	18 00
9 5 5	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50 mm	un	2 00
9 5 6	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos medindo 0 60 x 0,60, incluindo lastro e tampa de concreto, conforme projeto	un	2,00
9 5 7	Fossa séptica, inc escavação e bota-fora (conforme projeto)	un	1 00
9 5 8	Sumidouro, inc escavação e bota-fora (conforme projeto)	un	1 00
9 6	Instalação de águas pluviais		
9 6 1	Tubulação em PVC-PBS de 100mm para descida de água pluvial	m	24 00
9 6 2	Caixa de águas pluviais com 1 00x1 00x2 50m, em alvenaria de tijolos (conforme projeto)	un	2 00
9 6 3	Caixa de águas pluviais com 1 00x1 00x1 00m em alvenaria de tijolos (conforme projeto)	un	1 00
9 6 4	Caixa de areia em alvenaria de tijolos cerâmicos medindo 0 60 x 0 60 incluindo lastro e tampa de concreto conforme projeto	un	2 00
9 7	Diversos		
9 7 1	Drenos para split em tubo marrom de 25 mm isolados termicamente e embutidos na parede	un	7 00
9 7 2	Barra de apoio para deficientes em tubo de aço inox escovado diâmetro de 35mm e comprimento de 80cm, parafusadas nas paredes	un	2 00
9 7 3	Saboneteira em ABS para sabão líquido com botão de apertar	un	4 00
9 7 4	Papeleira de embutir em louça	un	4 00
10 0	REVESTIMENTO		
10 1	Chapisco prévio sobre paredes no traço 1 3 (cimento e areia)	m2	975 29
10 2	Reboco sobre paredes interna ou externa com espessura de 25mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia media no traço 1 2 8	m2	911 21
10 3	Emboço sobre paredes interna com espessura de 25mm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia media no traço 1 2 8	m3	64 08
10 4	Chapisco prévio sobre lajes no traço 1 3 (cimento e areia)	m2	446 14
10 5	Reboco sobre teto (estruque) no traço 1 2 8 (cimento cal e areia) espessura de 2 5cm	m2	446,14

Mariana de Melo Araújo Dantas
 Engenheira de Edificações - CREA
 Matr. 00774-CEA/RN

13/06/2022

Comissão de Avaliação Técnica P.T.
 M. 79094 CPE/RN

CONFERE COM ORIGINAL
 PMSGAR

Em 20/03/22

29
07/02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QUANT
10 6	Contrapiso em concreto simples no traço 1 4 8 (cimento areia e brita) espessura de 6 cm	m2	396 45
10 7	Piso cerâmico 30x30cm, PEI-5, cor branco colagem com argamassa ACII e rejunte, c/ certificação ISO 9001, incluindo argamassa de regularização no traço 1 3 (cimento e areia grossa)	m2	25 80
10 8	Piso de alta resistência em granilite com juntas em PVC inc regularização	m2	368 34
10 9	Piso Tactil 30x30cm, colagem com argamassa ACII e rejunte, c/ certificação ISO 9001 incluindo argamassa de regularização no traço 1 6 com aditivo plastificante	m2	2 31
10 10	Revestimento cerâmico 30x30cm para paredes PEI-4 cor branco aplicao ate 2 00 m do piso colagem com argamassa ACII e rejunte c/ certificação ISO 9001	m2	64,08
10 11	Pergolado em concreto pré-moldado 0 40 x 0,07 x 1,85 m	m	64 75
10 12	Rodapé em granilite, moldado no local com 7 00 cm de altura	m	218 06
10 13	Divisória em granito cinza prata esp 2 cm polida nas duas faces assentada c/arg de cimento e areia média no traço 1 3	m2	6,19
10 14	Forro em placas de gesso medindo 60x60 cm com acabamento liso e encaixe macho-fêmea fixados à laje com pendurais de arame em alumínio ou cobre	m2	114,08
11	PINTURA		
11 1	Tinta látex PVA cor orvalho para pintura interna em paredes fabricante de 1a linha com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa PVA ,cores definidas em projeto	m2	243,44
11 2	Tinta látex PVA cor branco neve, em tetos, fabricante de 1a linha com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa PVA ,cores definidas em projeto	m2	446 14
11 3	Pintura externa em textura rustica fabricante de 1a linha cor orvalho	m2	188,48
11 4	Tinta esmalte sintético semi-brilho cor branco, em esquadrias de madeira com duas demãos, inclusive aplicação de massa	m2	58 16
11 5	Pintura externa em tinta latex acrílica duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa acrílica	m2	479 28
11 6	Pintura em tinta latex acrílica sobre cobogos, duas demãos e lixamento	m2	4 10
12	SERVIÇOS DIVERSOS		
12 1	Limpeza final e entrega da obra	m2	341 52
12 2	Corrimão em alumínio anodizado preto perfil CG 003 com suporte de aluminio chumbado na bucha com tampas nas extremidades	m	17,20
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		
13 1	Extintor de água pressurizada com capacidade de 10l inclusive sinalização	un	5 00
13 2	Extintor de Pó quimico seco-PQS, cap 4kg inclusive sinalização	un	5 00
13 3	Luz de emergencia fluorescente 1x20w com bateria autonoma para 02 horas	un	8 00

Maniana de Melo Araujo Dantas
Secretaria de Operações GOP
Mat 00771 CREA/RN

Handwritten notes and signatures on the right side of the page.

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

CONFERE COM ORIGINAL PMSGAR

Em 20/03/22

Handwritten signature and stamp of Eliete Pereira de Araujo Junior, CREA 2101093459, Mat 0349959.

Handwritten signature or mark at the bottom right.



PMSGAR/RN
Folha nº 1236
M

CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB 156873 / 2012

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDÃO WEB - 156873 / 2012
PROTOCOLO PRO0004766212
DATA DE EMISSÃO 15/06/2012

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria nº 0041/2005 de 19/08/2005 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte em cumprimento ao disposto na resolução 1025 de 12/10/2009 do CONFEA CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) ART s constante(s) da Presente CERTIDAO tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo

Nome do Profissional LUCILDO HILDEGARDES CAMARA
Carteira 2101898950XXXX
CPF 20189907487

Título(s)

Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho

Pós Graduação(ões)

ART(s)

ART E00149029 Tipo da ART Normal
Registrada em 15/09/2009
Baixada em 14/06/2012
Endereço da Obra AV SENADOR SALGADO FILHO 1559 TIROL CEP 59056000 NATAL/RN
Proprietario INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E
Empresa LIDER CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
Contratante INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E

Atividade(s)

OPERACAO
ATUACAO
SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES
Dimensao do Trabalho 1 00 UNIDADES

EXECUCAO
ATUACAO
SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES
Dimensao do Trabalho 1 00 UNIDADES

SERVICOS DE REFORMAS E RESTAURACAO NO CAMPUS DO IFRN ZONA NORTE NATAL RN

E nada mais tendo sido requerido expedimos a presente CERTIDAO DE ACERVO TECNICO com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s) averbando so o(s) ATESTADO(s) DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma somente os serviços a que se refere em as atribuições do Profissional acima citado devidamente cancelada que vai datada e assinada por quem de direito

Landisca de Azevedo
Profissional de Suporte Técnico PST
Mat 79024 CREA/RN

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/22





CAMPUS NATAL CENTRAL
Av Sen Salgado Filho, 1559, Natal/RN

Fone (84) 4005-2726



PMSGAR/RN

Este documento é parte integrante da
CERTIFICAÇÃO nº 150873

Folha nº 1237

Natal(RN), 20 de 06 de 2012

A TESTADO

Antônio Roberto Carvalho de Alencar
Profissional de Suporte Técnico - PST
Mat 79024 CREA/RN

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24 582 165/0001-87 sob a responsabilidade técnica do profissional LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA, Engenheiro Civil, CREA nº 210289895-RN, executou satisfatoriamente para o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE os serviços pertinentes as suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes a **OBRAS NO CAMPUS NATAL-ZONA NORTE DO IFRN**, conforme constante do lote 01 (Item 01, 15 e 16) da Concorrência nº 05/2008, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 150/2009/PROJU/IFRN, ART de execução nº E00149029, conforme discriminação dos serviços a seguir

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO RIO G DO NORTE			
DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA DO PROJETO DE EXPANSÃO			
OBRA ADEQUAÇÃO DO AUDITÓRIO E DA BIBLIOTECA			
LOCAL UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Item	Discriminação	Unid	Quant
1	Serviços preliminares		
1 1	Demolição de alvenaria de tijolo	m³	1 08
1 2	Retirada de portas ou janelas inc batentes	m²	6,72
1 3	Retirada de luminaria fluorescente de 01 ou 02 lampadas	un	4 00
1 4	Retirada de caixa de porta	un	2 00
1 5	Retirada de soleira de marmore ou granito	m	0,80
1 6	Demolição de piso alta resistencia	m²	25,00
2	Fundações		
2 1	Baldrame de tijolo ceramico de 8 furos traço 1 2 8	m3	0 82
2 2	Aterro com emprestimo apiloado	m3	4,05
3	Alvenaria		
3 1	Alvenaria em tij Ceramico 8 furos, traço 1 2 6	m2	23,06
3 2	Verga em concreto armado	m	1,00
4	Esquadrias		
4 1	Porta em vidro temperado fume, esp 8mm, medindo 1,60x2,10m, inclusive mola hidraulica, ferragens e assentamento	Unid	2 00
5	Revestimento		
5 1	Chapisco em paredes, cimento e areia, traço 1 3	m2	46,12
5 2	Reboco interno e externo, em paredes, cimento, cal e areia, traço 1 2 6	m2	46 12
6	Pavimentação		
6 1	Piso tabua de ipe 10 ou 20cm fixação em argamassa cim e areia (1 5)	m2	35 00
6 2	Rodape em ipe altura 8 cm	m	10 8
7	Instalações elétricas		
7 1	Fio rigido para instalação elétrica seção 16 0mm2	m	160 00
7 2	Conjunto interruptor corrente c/01seção simples	un	4,00
7 3	Eletroduto pvc, roscavel, diametro 2"	m	40,00
7 4	Luminaria fluorescente completa para 2 lampadas de 40W	conj	4,00
7 5	Ponto de corrente monofasico, tripolar completo (tomadas)	um	4,00
8	Pintura		
8 1	Emassamento com massa pva em paredes e tetos 2 demãos	m2	46 12
8 2	Latex em paredes internas duas demãosinclusive selador	m2	46 12
9	Diversos		
9 1	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	vb	1 00

ARA CRISTIANAY DE BRITO B/A PEREIRA

Engenheira Civil do IFRN
Mat. Nº 0350726

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em, 20/06/2012



Fl. nº 100

9 2	Forro em placa de gesso inc fixação	m2	35 00
OBRA REFORMA DA QUADRA DE ESPORTE COBERTA			
LOCAL DA OBRA UNIDADE DE ENSINO ZONA NORTE - NATAL/RN			
ÁREA CONSTRUÍDA 245,00			PMSGA/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Mobilização de equipamentos e instalação de canteiro de obra N° 176773	vb	1 00
1 2	Locação da obra e execução de gabarito Natal(RN)	m²	108,65
1 3	Projeto estrutural, inclusive fundação	m²	245 00
1 4	Projeto elétrico para iluminação da quadra	m²	245 00
1 5	Demolição de alvenaria de tijolo inclusive reboco	m³	1,26
1 6	Demolição de piso cimentado	m²	22 50
2	FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA		
2 1	Escavação manual para fundação em solo de 1ª categoria profundidade ate 2 00 m	m³	164,30
2 2	Alvenaria de contenção em pedra marroada inclusive forma	m³	164,30
2 3	Concreto magro para isolar os blocos , do terreno natural, espessura = 5 cm	m³	0,60
2 4	Concreto ciclopico para blocos de fundação, fck = 15 Mpa	m³	8,64
2 5	Aterro com areia isenta de impurezas orgânicas, com empréstimo apiloado	m³	342 00
3	ESTRUTURA		
3 1	Concreto armado para cintamento inferior, fck = 20 Mpa, inc formas e lançamento	m³	51 02
3 2	Concreto armado para vigas, pilares, fck = 20 Mpa, inc forma e lançamento	m³	15,20
3 4	Laje pré-fabricada p/piso capac 350kg/m2, inc capeamento c/6,00cm	m²	74,10
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
4 1	Alvenaria de elevação com tijolos ceramicos de 9x19x19 cm, assentados com argamassa de cimento cal e areia media, traço 1 2 7 espessura da alvenaria 10 cm	m²	371 06
4 2	Cobogo 50x50 cm c/argamassa cimento e areia (1 4)	m2	124 00
5	REVESTIMENTO		
5 1	Chapisco em paredes de alvenaria com argamassa de cimento e areia traço 1 3	m²	742 11
5 2	Reboco em paredes internas e externas empregando argamassa de cimento cal e areia	m²	742,11
5 3	Reboco dos espelhos dos degraus, com argamassa de cimento e areia media traço	m²	197 60
6	COBERTURA		
6 1	Estrutura metalica para prolongamento da cobertura de fibrocimento	m²	420,00
6 2	Coberturta em telha de fibrocimento, COB-6 mm inclusive fixação	m²	420,00
7	PAVIMENTAÇÃO		
7 1	Contrapiso em concreto simples fck = 15Mpa, espessura 5cm na arquibancada	m²	334 40
7 2	Cimentado aspero para piso com argamassa de cimento e areia grossa peneirada no traço 1 3 espessura 15 cm inclusive regularização do contrapiso	m²	334,40
8	ESQUADRIAS		
8 1	Portão em ferro estrutura em tubo galvanizado de 3" conforme detalhes arquitetonic	m²	24,64
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9 1	Instalação de refletores com lampada de vapor de mercurio de 400Watts, completo inclusive fios eletrodutos, quadro de distribuição, disjuntores e demais acessorios	Conj	22 00
10	PINTURA		
10 1	Pintura em paredes internas com tinta PVA látex duas demãos, inclusive selador a base de PVA latex	m²	371 06
10 2	Pintura em paredes externas com tinta acrilica inclusive selador acrilico	m²	371 06
10 3	Esmalte sintético em esquadrias de ferro 02 demãos, inclusive lixamento	m²	165 44
10 4	Pintura em PVA Latex duas demãos em cobogó, inclusive selador acrilico	m²	248 00
10 5	lixamento e aplicação de anti-corrosivo	m²	320 00
11	DIVERSOS		
11 1	Colocação de areia fina para quadra de areia	m3	26 40
11 2	Guarda-corpo tubo e tela aço galvanizado inc fixação	m	128 00
11 3	Tela de nylon 4" - fio 3036 para proteção - quadra de esportes	m2	174 00

RA CRISTIANNY DE BRITO B. A. PEREIRA COM ORIGINAL

Engenheira Civil do IFRN

Mat. Nº 0350726

PMSGA

Em 20/01/22



CAMPUS NATAL CENTRAL
Av Sen Salgado Filho 1559 Natal/RN
Fone (84) 4005-2726



114	Demarcação de quadra esportiva c/ tinta acrílica, faixas c/ 5cm de largura	m	182,00
115	Limpeza geral da obra	m²	245 00
116	Calçada com contorno em alvenaria de tijolos ceramicos de 8 furos espessura 19cm sobre fundação de pedra marroada com contrapiso em concreto simples, esp 5cm, revestida com mosaico de 50x50cm, conforme modelo existente nos prédios		

PMSGA/RN
Folha nº 216/219

OBRA COMPLEMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO MURO
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Item	Discriminação	Unid	Quant
1	Alvenaria		
11	Alvenaria em tij Ceramico 8 furos traço 1 2 6	m2	450 00
2	Revestimento		
21	Chapisco em paredes, cimento e areia traço 1 3 interno e externo	m2	4 405 00
22	Reboco interno e externo, em paredes, cimento, cal e areia,	m2	4 405 00
3	Pintura		
31	PVA Látex em paredes internas e externas duas demãos	m2	4 405 00
4	Calçada de contorno		
41	Escavação manual de vala	m3	5,28
42	Alvenaria de tijolo ceramico de 8 furos, esp 20cm	m2	26 40
43	Contrapiso em concreto simples, espessura 5cm	m2	396 00
44	Cimentado aspero para piso, com cimento, areia 1 3	m2	396 00

OBRA ADEQUAÇÃO DO BLOCO DE MANUTENÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM

ÁREA CONSTRUIDA 164,00 m²
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Item	Discriminação	Unid	Quant
1	Serviços preliminares		
11	Locação da obra e execução de gabarito	m2	164,00
12	Projeto estrutural, inclusive fundação	m2	164,00
13	Retirada de telha cerâmica c/reaproveitamento	m²	30,00
2	Fundação		
21	Escavação de vala em solo argiloso	m3	20,00
22	Alvenaria de pedra marroada	m3	20,00
23	Baldrame de tijolo ceramico de 8 furos, traço 1 2 8	m3	15,00
24	Bloco de concreto ciclopico, 30% de pedra de mão fck = 20Mpa	m3	3 10
25	Concreto armado p/ cintas inferiores e pilaretes, fck= 20Mpa	m3	5 46
26	Aterro com empréstimo apiloado	m3	50,00
3	Estrutura		
31	Concreto armado p/ pilares, vigas e lajes, fck = 20Mpa	m3	6 08
4	Alvenaria		
41	Alvenaria em tij Cerâmico 8 furos traço 1 2 6	m2	112,80
5	Revestimento		
51	Chapisco em paredes, cimento e areia traço 1 3	m2	225,60
52	Reboco interno e externo em paredes, cimento, cal e areia, traço 1 2 6	m2	225,60
6	Pavimentação		
61	Contra piso em concreto simples, fck = 15Mpa, e = 5cm	m2	206 40
62	Piso ceramico, tipo A 30x30cm PEI-5, assentado com argamassa colante pre-fabricada, AC-II inclusive regularização e rejunte	m2	179,45
7	Cobertura		
71	Estrutura em massaranduba para telha ceramica	m2	190 00
72	Cobertura em telha cerâmica de 1º	m2	190 00
73	Beira e bica	m	60,00
74	Cumeeira	m	30,00
75	Tesoura em madeira massaranduba com acessórios, com 9,40 m cada	unid	4 00
8	Instalações eletricas		
81	Cabo para instalações elétricas, seção 35mm2	m	30 00

ARA CRISTIANNY DE BRITO B. A. PEREIRA
Engenheira Civil do IFRN CONFERE COM ORIGINAL
PMSGA
Mat. Nº 0350726

Em 20/05/22 3



FL nº 124

8 2	Quadro de distribuição de luz p/ 8 disjuntores, c/barramento, disjuntores fios e conectores	um	1,00
8 3	Conjunto interruptor de 2 seções	um	2,00
8 4	Eletroduto pvc roscavel diametro 2'	m	20 00
8 5	Luminaria fluorecente completa para 2 lampadas de 40W	conj	8 00
8 6	Ponto de corrente monofásico, tripolar completo (tomadas)	um	2,00
9	Pintura		
9 1	Emassamento com massa pva em paredes e tetos 2 demãos	m2	225,60
9 2	Tinta acrilica, inclusive selador acrilico em paredes externas	m2	225,60
10	Calçada de contorno		
10 1	Escavação manual de vala	m3	5 00
10 2	Alvenaria de tijolo ceramico de 8 furos, esp: 20cm	m2	15,40
10 3	Aterro com emprestimo apiloado	m3	25 00
10 4	Contrapiso em concreto simples espessura 5cm	m2	21,56
10 5	Cimentado áspero para piso com cimento, areia 1 3	m2	21,56

PMSGA/RN
Folha nº 1240

OBRA ADAPTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA E BIOLOGIA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid	Quant
1	Serviços preliminares		
1 1	Demolição de alvenaria de tijolo	m³	3 54
1 2	Retirada de portas ou janelas, inc batentes	m²	3,36
1 3	Retirada de luminaria fluorecente de 01 ou 02 lampadas	un	1,00
1 4	Retirada de caixa para ar condicionado	un	4,00
1 5	Retirada de caixa de porta	un	2 00
1 6	Retirada de bancada de pia em granito mármore ou aço inox	m	1 20
1 7	Retirada de soleira de marmore ou granito	m	1 60
2	Fundação		
2 1	Fundação corrida com cinta de concreto armado	m	4,60
3	Estrutura		
3 1	Concreto armado p/ pilares e vigas fck = 20Mpa	m3	0 80
4	Alvenaria		
4 1	Alvenaria em tij Ceramico 8 furos, traço 1 2 6	m2	17,87
4 2	Verga em concreto armado	m	1,80
4 3	Prateleira com tampo em placa de concreto, esp 3cm, sobre paredes de alvenaria rebocada e pintada, conforme projeto	m2	30,50
5	Esquadrias		
5 1	Porta em vidro temperado fume, esp 8mm, medindo 1,60x2,10m, inclusive assentamento e ferragens	Unid	1 00
5 2	Porta maciça em jatobá de 0 90X2 10m	Unid	1 00
5 3	Caixa de porta em jatoba, med 0 90X2 40m com alizares	Unid	1 00
5 4	Fechadura externa em latão cromado	unid	1 00
5 5	Dobradiça em latão cromado de 31/2"X3"	cart	3,00
6	Revestimento		
6 1	Chapisco em paredes, cimento e areia, traço 1 3	m2	35,74
6 2	Reboco interno e externo, em paredes, cimento, cal e areia, traço 1 2 6	m2	35 74
6 3	Azulejo tipo "extra" assentado c/ argamassa colante inclusive rejunte	m2	4 07
7	Pavimentação		
7 1	Piso cerâmico, tipo A 30x30cm, PEI-5, assentado com argamassa colante pre-fabricada, AC-II, inclusive regularização e rejunte de acordo com o existente	m2	10 00
7 2	Rodape cerâmico com 7cm de altura, inclusive rejunte	m	4 6
7 3	Soleira de granito 2 cm de espessura, assentada em nata de cimento, 15cm	m	1,60
8	Instalações de combate a incêndio		
8 1	Extintor de gas carbonico com 6 kg	un	1,00
9	Instalações elétricas		
9 1	Fio para instalação elétrica seção 16 0mm2	m	10,00
9 2	Conjunto interruptor corrente c/01seção simples	un	1 00

Este documento é parte integrante do projeto.
 Engenheiro Civil de Abreu
 Profissional de Suporte Técnico PPT
 Mat. 79024 CREA/RN

WARA CRISTIANE DE BRITO B. A. PEREIRA
 Engenheira Civil do IFRN
 Mat. Nº 0350726

CONFERE COM ORIGINAL
 PMSGA
 Em, 20/01/22



CAMPUS NATAL CENTRAL

Av Sen Salgado Filho, 1559, Natal/RN

Fone (84) 4005-2726



9 3	Eletroduto pvc, roscável, diâmetro 2'	m	1,00
9 4	Luminaria fluorescente completa para 2 lampadas de 40W	conj	1 00
9 5	Ponto de corrente monofásico, tripolar, completo (tomadas)	um	2 00
10	Instalações hidráulicas e sanitárias		
10 1	Ponto água pvc 20mm	um	1,00
10 2	Tubo pvc soldável de 20mm	m	5,00
10 3	Caixa de inspeção de 60x60x60cm com tampa de concreto	um	1 00
10 4	Ponto de esgoto pvc 50mm	um	1 00
10 5	Tubo de esgoto pvc 50mm, conexões e assentamento	m	10 00
11	Louças e metais		
11 1	Cuba aço inox (47 x 31 cm) para pia de cozinha, a ser instalada em bancada de granito	unid	1,00
12	Pintura		
12 1	Emassamento com massa pva em paredes e tetos 2 demãos	m2	35,74
12 2	Látex em paredes internas e tetos/lajes inclusive selador	m2	35,74
12 3	Esmalte sintético em esquadrias de madeira c/ emassamento	m2	4,16
13	Diversos		
13 1	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	vb	1 00

OBRA APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA PARA O PRÉDIO ATUAL DA UNED ZONA NORTE

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO CEFET ZONA NORTE, NATAL/RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid	Quant
1	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1 1	Impermeabilização de calhas em lajes de concreto armado, utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno, inclusive regularização e proteção mecânica	m2	400 00
1 2	Impermeabilização de reservatório elevado utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno, inclusive regularização e proteção mecânica	m2	45,00
1 3	Impermeabilização de reservatório inferior, utilizando manta asfáltica com armadura de filme de polietileno, inclusive regularização e proteção mecânica	m2	23,76

OBRA REFORMA NA SALA DOS SERVIDORES PARA INSTALAÇÃO DO NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO

LOCAL UNED ZONA NORTE DE NATAL/RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Demolição de alvenaria de tijolo	m³	0 32
1 2	Retirada de portas ou janelas, inc batentes	m²	1 50
1 3	Relocação de luminaria fluorescente de 01 ou 02 lampadas	un	2 00
1 4	Retirada de caixa para ar condicionado	un	1 00
2	FUNDAÇÃO		
2 1	Fundação corrida com cinta de concreto armado	m	5 10
3	ALVENARIA		
3 1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos de 9x19x19cm		
	espessura da parede 9cm com argamassa de cimento cal e areia, traço 1 2 7	m²	17,80
3 2	Verga e contra verga de concreto armado	m	6 00
4	REVESTIMENTO		
4 1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1 4	m²	35,60
4 2	Reboco para parede interna ou externa, espessura 25mm com argamassa de cimento, cal e areia e areia media, traço 1 2 7	m²	35,60
4 3	Parede acustica placas cimenticias sem amianto esp Int 8mm esp Ext 10mm montadas em perfis AG inc acessórios/ tratamento acustico utilizando lã de vidro 50mm	m²	114,00
5	PAVIMENTAÇÃO		
5 1	Rodape de cerâmico com 7cm de altura, inclusive rejunte	m	2 49
5 2	Soleira de granito 2 cm de espessura assentada em nata de cimento, 15cm	m	2 70
6	ESQUADRIAS		

ARA CRISTIANNY DE BRITO B. A. PEREIRA

Engenheira Civil do IFRN

Mat. Nº 0350726

CONFERE COM ORIGINAL

PMSG

Em 20/03/2022



FL nº 126
 PMSGAR/RN

6 1	Porta laminada jatoba, caixa dupla e alizar em ipê, inc enchimentode lã de vidro 25mm, assentada com dobradiça latão cromado para Estudo de TV e Estudo de Rádio	m2	3,57
6 2	Porta enfiçada ou maciça em jatoba	Unid	1 00
6 3	Caixa de porta simples em ipe inc fixação	unid	3 00
6 4	Fechadura externa em latão cromado	unid	3 00
6 5	Dobradiça em latão cromado de 31/2"X3"	cart	3,00
6 6	Vidro blindex de 6 mm, em moldura alumínio amodizado instalado em parede	m²	2,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA		
7 1	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal, 15A-250V inclusive caixa 4"x2", tomada eletroduto PVC fios 2,5mm² e demais acessórios conforme projeto	Unid	10,00
7 2	Ponto de interruptor de 1 a 3 seções embutido na parede, inclusive caixa PVC 4"x2", eletroduto PVC soldavel, interruptor, fios e demais acessórios	Unid	4 00
7 3	Ponto trifásico embutido na parede para ar condicionado tipo Split, inc fiação, caixa eletroduto PVC e demais acessórios conforme projeto	Unid	3 00
7 4	Ramal alimentador, quadro de distribuição para 1 a 6 disjuntores, inclusive disjuntores, e demais acessórios	vb	1 00
7 5	Ponto para telefone embutido inc fiação e tomada	Unid	2 00
7 6	Ponto p/lógica embutido inc fiação e tomada	Unid	20,00
7 7	Ponto p/ antena de radio inc eletroduto cx 4x2" cabo coaxial e tomada	Pt	1 00
8	PINTURA		
8 1	Emassamento de paredes internas com massa corrida duas demãos	m²	60 00
8 2	Pintura em paredes internas com tinta PVA latex, duas demãos	m²	60,00
8 3	Pintura em esquadrias de madeira com tinta esmalte sintético, duas demãos inclusive selador e emassamento e lixamento	m²	11 55
9	DIVERSOS		
9	Parede interna em paineis pré-fabricados em gesso c/8cm de espessura	m2	12,18
9 2	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	vb	1 00

OBRA CONSTRUÇÃO DE NÚCLEO DE INCLUSÃO, PSICOLOGIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Mobilização de equipamentos e instalação do canteiro	vb	1,00
2	FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA		
2 1	Escavação manual de vala em solo, exceto rocha, ate 1 50m	m³	22 61
2 2	Alvenaria de embasamento, com pedra marroada e argamassa de cimento e areia media, no traço 1 4	m³	22,61
2 3	Baldrame de tijolos ceramicos de 9x19x19cm, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1 2 6, espessura da parede 20cm	m³	5 02
2 4	Bloco de concreto ciclopico com 30% de pedra marroada, fck = 20Mpa	m³	8,19
2 5	Concreto armado para cintas inferiores e espera de pilares, fck = 20Mpa, inclusive formas e escoramento	m³	3,27
2 6	Aterro do caixão com emprestimo, apiloado de areia isenta de substâncias orgânica	m³	14,00
3	ESTRUTURA		
3 1	Concreto armado para pilares e vigas, fck = 20Mpa	m³	6 80
3 2	Laje pre-fabricada p/forro capac 200kg/m2 inc capeamento c/6,00cm	m²	178,00
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		
4 1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos de 9x19x19cm, espessura da parede 9cm com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1 2 7	m²	292 80
4 2	Verga e contra verga de concreto armado	m	57 00
5	REVESTIMENTO		
5 1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1 4	m²	585 60
5 2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa traço 1 3	m²	178,00
5 3	Reboco para parede interna ou externa espessura 25mm com argamass de cimento cal e areia e areia média, traço 1 2 7	m²	585 60

YARA CRISTIANE DE BRITO B. A. PEREIRA

Engenheira Civil do IFRN

Mat. Nº 0350726

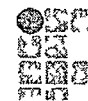
CONFERE COM ORIGINAL

PMSGAR

6

Em 20/03/22

1242
 YP



5 4	Reboco em tetos, espessura 25mm, com argamassa de cimento, cal e areia media, traço 1 2 6	m ²	Folha 100
6	COBERTURA		
6 1	Estrutura massaranduba para cobertura em telha ceramica tipo colonial	m ²	178,00
6 2	Cobertura com telha cerâmica de primeira tipo colonial	m ²	178 00
6 3	Rufo em concreto armado, largura 35cm e espessura de 5cm	m	62,80
7	PAVIMENTAÇÃO		
7 1	Contrapiso em concreto simples fck = 15Mpa, espessura 5cm	m ²	178,00
7 2	Piso cerâmico tipo A 30x30cm PEI-5, assentado com argamassa colante pre-fabricada AC-II, inclusive regularização e rejunte	m ²	178,00
7 3	Rodape de cerâmico com 7cm de altura, inclusive rejunte	m	68 32
7 4	Soleira de granito 2 cm de espessura, assentada em nata de cimento, 15cm	m	5,00
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
8 1	Caixa de porta em madeira de lei medindo 0 90x2 10m incluindo alizares e assentamento	Unid	5 00
8 2	Porta externa de madeira de lei, medindo 0,90x2,10m assentamento, dobradiças e fechadura de cilindro, em latão cromado	Unid	5,00
8 3	Janela em aluminio anodizado, com vidro liso de 4mm e ferragens sob encomenda de acordo com o projeto arquitetônico	m ²	24,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA		
9 1	Ponto de luz no teto com caixa octogonal, eletroduto PVC rigido, soldavel, 25mm, fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	22,00
9 2	Luminaria fluorescente completa com duas lâmpadas de 40W cada	Unid	44,00
9 3	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal 15A-250V inclusive caixa 4"x2", tomada, eletroduto PVC fios 2,5mm ² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	30 00
9 4	Ponto de interruptor de 1 a 3 seções, embutido na parede inclusive caixa PVC 4"x2" eletroduto PVC soldável interruptor fios e demais acessórios	Unid	6 00
9 5	Ramal alimentador quadro de distribuição para 1 a 6 disjuntores, inclusive disjuntores, e demais acessórios	vb	1 00
9 6	Ponto para telefone embutido inc fiação e tomada	Unid	6,00
9 7	Ponto p/logica embutido inc fiação e tomada	Unid	20 00
10	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
10 1	Emassamento de paredes internas com massa corrida, duas demãos	m ²	400 00
10 2	Emassamento de paredes externas, com massa acrilica , duas demãos	m ²	250 00
10 3	Pintura em paredes internas com tinta PVA latex, duas demãos	m ²	400,00
10 4	Pintura em paredes externas, com tinta acrilica, duas demãos	m ²	250 00
10 5	Pintura em esquadrias de madeira com tinta esmalte sintetico duas demãos, inclusive selador e emassamento e lixamento	m ²	18 90
11	DIVERSOS		
11 1	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	vb	1 00
11 2	Desmobilização do canteiro de obras	vb	1 00

1243
M

OBRA PAVIMENTAÇÃO PARA A UNED ZONA NORTE
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Discriminação	Unid	Quant
1	PAVIMENTAÇÃO		
1 1	Paralelepipedo sobre colchão de areia c/rejunte cim e areia (1 3), inclusive assentamento e encargos sociais	m2	5371 00
1 2	Meio fio em pedra granito inclusive assentamento e encargos sociais	m	846,00

OBRA CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN

Planilha Orçamentaria

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant
1	Execução de poço artesiano com 80 m de profundidade incluindo bomba submersa, com ligação de energia eletrica e demais acessórios necessarios ao perfeito funcionamento do poço	Unid	1 00

OBRA ADAPTAÇÃO DA PORTARIA EXTERNA (BANHEIRO E PORTÕES)

ÁREA CONSTRUÍDA 5,30 m²

Engenheira Civil do IFRN

Mat. Nº 0350726

CONFERE COM ORIGINAL PMSGA

Em 20/03/22

531

2
5



1244
M

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Retirada de piso cerâmico	m ²	1,41
1 2	Rasgo em alvenaria para colocação de tubulação de água e esgoto	m	10,00
1 3	Retirada de revestimento cerâmico	m ²	158
1 4	Relocação de quadro de distribuição de 6 circuitos	Unid	1,00
2	FUNDAÇÃO E ALVENARIA		
2 1	Fundação corrida com cinta de concreto armado	m	5 40
2 2	Alvenaria de tijolos cerâmicos assentados com argamassa de cimento cal e areia	m ²	11 74
3	REVESTIMENTO		
3 1	Chapisco em alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1 3	m ²	23,47
3 2	Reboco em alvenaria, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1 2 7	m ²	5,70
3 3	Emboço com cimento, cal e areia, traço 1 2 6	m ²	15 97
3 4	Revestimento com cerâmica 30x30 cm, assentado com argamassa colante pré fabricada, tipo AC-II, inc rejunte com argamassa pre-fabricada e regularização	m ²	15 97
4	PAVIMENTAÇÃO		
4 1	Soleira de granito cinza andorinha, 15cm	m	0,60
5	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
5 1	Janela de alumínio anodizado, com vidro liso de 4 mm e ferragens, conforme projeto	m ²	0 32
5 2	Caixa de porta de madeira, Jatobá, de 0,60x2,10x0,30cm, com alizar	Unid	1 00
5 3	Porta maciça de jatobá, de 0,60x2 10m, inclusive dobradiça e fechadura externa em latão cromado	Unid	1 00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6 1	Ponto de luz embutido	Unid	1,00
6 2	Ponto de interruptor simples conjugado com tomada monofásica, inclusive fios eletrodutos, caixa 4x4 e demais acessórios	Unid	1 00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7 1	Ponto de água fria, diâmetro 20mm, incluindo tubulação, registros e conexões	Unid	2,00
7 2	Colocação de caixa sifonada com grelha e tampa, DN 100x150x50mm	Unid	1,00
7 3	Bacia sanitária de louça com caixa de descarga acoplada, tampa e acessórios	Unid	1,00
7 4	Lavatório louça sem coluna e acessórios plásticos	cj	1,00
7 5	Porta papel higiênico de louça branca ou em cores, de embutir	Unid	1,00
7 6	Saboneteira de louça branca ou em cores, de embutir, 7,5x15cm	Unid	1,00
7 7	Sumidouro para 7 pessoas	un	1 00
7 8	Fossa séptica para 7 pessoas	un	1 00
7 9	Caixa de inspeção de 60x60x60cm	um	1 00
7 10	Registro de gaveta de 1 1/2" com canopla	um	1,00
7 11	Ponto de esgoto com caixa sifonada de 100x100x50mm	um	1 00
7 12	Ponto de esgoto pvc 100mm, inclusive tubulação	um	1,00
7 13	Ponto de esgoto pvc 50mm inclusive tubulação	um	1,00
7 14	Tubo de esgoto pvc 100mm	m	6,00
7 15	Tubo de esgoto pvc 50mm	m	10 00
8	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
8 1	Pintura em esquadrias de madeira com esmalte sintético, duas demãos, inclusive lixamento e selador	m ²	2 65
8 2	Pintura em paredes internas e tetos, com tinta PVA latex duas demãos inclusive lixamento e selador à base de PVA latex	m ²	10,00
8 3	Pintura em paredes externas, com tinta em PVA acrílica duas demãos, inc lixamento	m ²	5,00
9	DIVERSOS		
9 1	Espelho lapidado de 4 mm, inclusive parafusos inox e fixação	m ²	1 00
9 2	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	Unid	1 00
9 3	Portão de alumínio anodizado natural fechamento com lambri bola e corrediço (deslizante), inclusive fornecimento e montagem	m ²	8 40
9 4	Comando automático para portão deslizante, com instalações	unid	1,00

Este documento é parte integrante de
 CERTIDÃO Nº 156673
 emitida em 13/05/2024
 pelo Engenheiro Civil CARVALHO DE ALMEIDA
 da Engenharia de Apoio Técnico P.S.
 Matr 79024 CREA/RN



FL nº 129
 PMSGA/RN
 1245
 M

OBRA CONSTRUÇÃO DA SALA DE LAZER/DESCANSO DOS SERVIDORES			
ÁREA CONSTRUIDA 72,00 m ²			Folha nº
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE, NATAL/RN			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Item	Discriminação	Unid	Quant
1	Serviços preliminares		
1 1	Locação da obra e execução de gabarito	m2	72,00
1 2	Projeto estrutural, inclusive fundação - este documento é parte integrante da	m2	72 00
1 3	Projeto de instalações elétricas	m2	72 00
1 4	Projeto de instalações hidrossanitárias	m2	72 00
2	Fundação		
2 1	Escavação de vala em solo argiloso	m3	7,82
2 2	Alvenaria de pedra marroada	m3	9,45
2 3	Baldrame de tijolo ceramico de 8 furos, traço 1 2 8	m3	6,58
2 4	Bloco de concreto ciclopico, 30% de pedra de mão, fck = 20Mpa	m3	11 40
2 5	Concreto armado p/ cintas inferiores e pilaretes, fck= 20Mpa	m3	5 45
3	Estrutura		
3 1	Concreto armado p/ pilares, vigas e lajes, fck = 20Mpa	m3	3,20
3 2	Laje pre-fabricada p/forro capac 200kg/m2 inc capeamento c/4,00cm	m ²	72 00
3 3	Pilar em massaranduba (3" x 4") para instalação do redário	m	3,60
4	Alvenaria		
4 1	Alvenaria em tij Ceramico 8 furos, traço 1 2 6	m2	132,92
4 2	Verga e contra verga em concreto armado	m	11 40
5	Esquadrias		
5 1	Porta maciça em jatobá de 0,90X2 10m	Unid	2,00
5 2	Caixa de porta em jatobá, med 0,90X2,40m, com alizares	Unid	2 00
5 3	Janela aluminio anodizado basculante, de correr, maximar ou fixa c/ contramarcos inclusive fixação	m2	6 94
5 4	Porta em vidro temperado fume esp 8mm, medindo 1 60x2,10m, inclusive assentamento e ferragens	Unid	1,00
5 5	Fechadura externa em latão cromado	unid	2 00
5 6	Dobradiça em latão cromado de 31/2"X3"	cart	6,00
6	Revestimento		
6 1	Chapisco em paredes, cimento e areia, traço 1 3	m2	265,84
6 2	Reboco interno e externo, em paredes, cimento, cal e areia, traço 1 2 6	m2	179 64
6 3	Emboço com cimento, cal e areia, traço 1 2 6	m2	86,20
6 4	Revestimento ceramico, tipo A 30x30cm, PEI-5, assentado com argamassa colante pre-fabricada AC-II inclusive regularização e rejunte, em paredes	m2	86 20
7	Pavimentação		
7 1	Contra piso em concreto simples, fck = 15Mpa, e = 5cm	m2	72 00
7 2	Piso ceramico, tipo A, 30x30cm, PEI-5, assentado com argamassa colante pre-fabricada, AC-II, inclusive regularização e rejunte	m2	72 00
7 3	Rodape ceramico com 7cm de altura inclusive rejunte	m ²	26 45
7 4	Soleira de granito, 2 cm de espessura assentada em nata de cimento, 15cm	m	3,40
8	Cobertura		
8 1	Estrutura de madeira, massaranduba pontaletada sobre laje plana para cobertura com telha cerâmica	m ²	94,20
8 2	Cobertura em telha cerâmica de 1º	m2	94,20
8 3	Beira e bica	m	12 15
8 4	Rufo em concreto armado	m	11 50
8 5	Cumeeira	m	16 00
9	Instalações eletricas		
9 1	Fio para instalação elétrica seção 16,0mm ²	m	100 00
9 2	Quadro de distribuição de luz p/ 8 disjuntores c/barramento disjuntores, fios conectores e demais acessorios	Um	1,00

ARA CRISTIANNY DE BRITO B. A. PEREIRA

Engenheira Civil do IFRN
 Mat. Nº 0350726

CONFERE COM ORIGINAL
 PMSGA 9

Em 20/05/22



FL nº 130
 J

			PMSGAR/RN
9 3	Ponto de luz no teto com caixa octogonal, eletroduto PVC rígido soldavel 25mm		
	fiiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	Folha nº 1,00
9 4	Luminária fluorescente completa com duas lâmpadas de 40W cada	Unid	11 00
9 5	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal, 15A-250V, inclusive caixa 4"x2",		
	tomada, eletroduto PVC, fios 2,5mm ² e demais acessórios conforme projeto	Unid	10,00
9 6	Ponto de interruptor de 1 a 3 seções, embutido na parede inclusive caixa PVC		
	4"x2", eletroduto PVC soldavel, interruptor fios e demais acessórios	Unid	5,00
9 7	Eletroduto pvc soldavel diâmetro 25mm	m	54,00
9 8	Eletroduto pvc roscavel, diametro 2"	m	80 00
9 9	Luminaria fluorescente completa para 2 lampadas de 40W	conj	11 00
9 10	Ponto de corrente tripolar embutido para ar condicionado inclusive conjunto arstop	unid	2,00
9 11	Arandela em acrilico completa c/lampada incandescente de 100W	un	2 00
10	Instalações hidráulicas e sanitarias		
10 1	Ponto de agua fria, diametro 20mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	10,00
10 2	Ponto de esgoto diametro 40mm incluindo tubulação e conexões	Unid	8 00
10 3	Ponto de esgoto, diametro 100mm incluindo tubulação e conexões	Unid	2 00
10 4	Ponto de esgoto, diametro 50mm, incluindo tubulação, conexões e caixa sifonado		
	de 150x100x50mm	Unid	2,00
10 5	Ponto de ventilação, inclusive tubulação (40mm) e conexões conforme projeto	Unid	1,00
10 6	Chuveiro plástico inclusive registro de pressão de 3/4", canopla cromada, tubulação		
	conexões e demais acessorios	Unid	2,00
10 7	Tubulação de PVC soldavel diametros de acordo com o projeto hidraulico		
	conexões,		
	registros de gaveta com canopla cromada e demais acessorios	Conj	1,00
10 8	Bacia sanitaria de louça com caixa de descarga acoplada, tampa e acessorios	Unid	2 00
10 9	Porta toalha de louça com bastão em plastico	Unid	2 00
10 11	Porta papel higienico de louça branca ou em cores, de embutir	Unid	2 00
10 12	Saboneteira de louça branca ou em cores, de embutir, 7,5x15cm	Unid	2,00
10 13	Cabide de louça branca ou em cores, de embutir	Unid	2 00
10 14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m		
	assentados com argamassa de cimento, cal e areia media, rebocada,		
	incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm	Unid	3 00
10 15	Chuveiro plastico, inclusive registro de pressão de 3/4" canopla cromada, tubulação		
	conexões e demais acessorios	Unid	2,00
10 16	Bancada em granito cinza andorinha	m2	6 06
10 17	Lavatório louça sem coluna com torneira de pressão, valvula em metal cromado e		
	demais		
	acessorios	Cj	2,00
10 18	Cuba aço inox (47 x 31 cm) para pia de cozinha a ser instalada em bancada de		
	granito	unid	2 00
10 19	Cuba de louça de embutir inclusive acessórios	um	2,00
10 20	Caixa de gordura dupla de 0,40x0,60 m, com tampa de concreto	Unid	2 00
11	Pintura		
11 1	Emassamento com massa pva em paredes e tetos, 2 demãos	m2	98 6
11 2	Látex em paredes internas e tetoslajes, inclusive selador	m2	98 6
11 3	Emassamento de paredes externas com massa acrilica , duas demãos	m ²	82,3
11 4	Tinta acrilica, inclusive selador acrilico em paredes externas	m2	264,00
11 5	Esmalte sintetico em esquadrias de madeira c/ emassamento	m2	8,32
12	Calçada de contorno		

1246
 M

Este documento é parte integrante da
 CERTIDÃO Nº 152673
 Natal/RN, 15/06/2022

ARA CRISTIANNY DE BRITO B. A. PEREIRA CONFERE COM ORIGINAL
 Engenheira Civil do IFRN
 Mat. Nº 0350726

Em 20/03/22

Prof. Dr. Valvanir de Abreu
 Profissional de Suporte Técnico PST
 Matr 79024 CREA/RN

10



FL nº 131

PMSGAR/RN
Folha nº 1247
M

12 1	Calçada com contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos, espessura 19cm, sobre fundação de pedra marroada, com contrapiso em concreto simples esp 5cm revestida com mosaico de 50x50cm, conforme modelo existente nos predios	m2	43,00
13	Diversos Este documento é parte integrante da		
13 1	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	vb	1,00
13 2	Desmobilização do canteiro de obras	vb	1,00
13 3	Armadores Inoxidáveis para redes	Par	6,00
OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA SEMI-OLÍMPICA E BATERIAS DE BANHEIROS			
LOCAL DA OBRA UNIDADE DE ENSINO DE ZONA NORTE - NATAL/RN			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Instalação do canteiro de obras e instalações provisórias mobilização de equipamen	vb	1,00
1 1	Limpeza do terreno e retirada de entulhos	m ²	640,00
1 2	Locação da obra e execução de gabarito	m ²	465,00
1 3	Elaboração do projeto estrutural, inclusive fundações	m ²	465,00
1 4	Elaboração do projeto de Instalações hidrossanitários	m ²	465,00
1 5	Elaboração do projeto de instalações elétricas e telefônicas	m ²	465,00
2	FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA		
2 1	Escavação manual para fundação em solo de 1ª categoria, profundidade até 2,00 m	m ³	632,00
2 2	Alvenaria de pedra marroada com argamassa de cimento e areia, traço 1 4	m ³	14,20
2 3	Concreto magro para isolar os o concreto do terreno natural, espessura = 5 cm	m ³	15,20
2 4	Concreto ciclopico para blocos de fundação	m ³	9,60
2 5	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média traço 1 2 7 espessura da parede = 20 cm	m ³	6,40
2 6	Aterro com areia isenta de impurezas orgânicas, com empréstimo apiloado	m ³	72,00
3	ESTRUTURA		
3 1	Concreto armado para paredes laterais e laje do fundo da piscina vigas, pilares e cintas, fck = 20 Mpa, inclusive forma e lançamento	m ³	99,60
3 2	Laje pré-moldada para forro, cap 200 Kg/m ² , inc capeamento com concreto Fck =	m ²	156,50
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS		
4 1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 9x19x19 cm assentados com argamassa de cimento, cal e areia media, traço 1 2 7	m ²	257,60
4 2	Verga e contraverga de concreto armado	m	45,00
4 3	Divisória de granito cinza corumbá, 3 cm de espessura polida nas duas faces	m ²	78,50
5	REVESTIMENTO		
5 1	Chapisco em paredes de alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1 3	m ²	534,00
5 2	Chapisco em lajes com argamassa de cimento e areia, traço 1 3	m ²	156,00
5 3	Reboco em paredes externas, empregando argamassa de cimento, cal e areia media, no traço 1 2 7, inclusive capiaços	m ²	282,00
5 4	Reboco em lajes empregando argamassa de cimento, cal e areia traço 1 2 7	m ²	156,00
5 5	Emboço em paredes de alvenaria, com argamassa de cimento cal e areia traço 1 2	m ²	234,00
5 6	Revestimento em banheiros com cerâmica tipo A, 33x33 cm, assentado com argamassa colante pré-fabricada, tipo AC-II, inclusive rejunte	m ²	189,00
5 7	Revestimento das paredes e fundo da piscina com azulejo tipo Extra, de 15x15 cm na cor azul piscina, assentado com argamassa colante pre-fabricada, tipo AC-III, inclusive rejunte		
	regularização de base e rejunte	m ²	432,00
5 8	Cimentado aspero para piso com argamassa de cimento e areia grossa peneirada, espessura 15 mm, no traço 1 3	m ²	84,70
6	COBERTURA		
6 1	Estrutura pontaletada de madeira, maassaranduba, sobre laje plana, para cobertura em	m ²	179,00
6 2	Cobertura com telha cerâmica, tipo colonial de 1ª qualidade, inclusive	m ²	179,00

ARA CRISTIANNY DE BRITO B. A. PEREIRA
Engenheira Civil do IFRN
Mat. Nº 0350726

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR
Em 20/01/11



6 3	Embossamento cumeeira para telha ceramica	m	26,00
6 4	Beira e bica	m	52,00
7	PAVIMENTAÇÃO		
7 1	Contrapiso em concreto simples, fck = 15Mpa, espessura 5cm	m ²	326,80
7 2	Piso cerâmico tipo A, 45x45cm, PEI-5, anti-derrapante, assentado com argamassa colante		
	AC-II inclusive regularização do contrapiso e rejunte	m ²	130,00
7 3	Soleira de granito 2 cm de espessura, assentada em nata de cimento, 15cm	m	1,80
7 4	Piso tipo bloquet de concreto hexagonal, esp 4,5 cm, assentado com nata de cimento, sobre contrapiso de concreto inclusive regularização e rejunte com argamassa de cimento e areia média peneirada	m ²	186,00
7 5	Piso tátil para portadores de necessidades especiais com regularização e assentamento com argamassa colante AC-II e rejunte	m ²	32,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
8 1	Caixa de porta em madeira Jatobá, medindo 0,90x2,10m, incluindo alizares e assentamento	Unid.	2,00
8 2	Porta externa de madeira Jatoba almofadada, medindo 0 90x2 10m, dobradiças cromado fechadura de cilindro e maçaneta em latão cromado	Unid.	2,00
8 3	Porta laminada em MDF, revestida com laminado melaminico nas duas faces, esp 2	m ²	18,20
8 4	Dobradiça latão cromado para divisoria de granito	Unid	32,00
8 5	Fechadura completa em latão cromado para divisória de granito	Unid	16,00
8 6	Gradil de proteção em estrutura de ferro galvanizado de 2" e fechamento com tela de malha quadrada de 5 cm ferro 1/4" altura 2,40m, inclusive portão com fechadura	m ²	223,00
8 7	Portão de ferro com estrutura de ferro galvanizado 3/4" fechamento com ferro de 5/16, malha de 10 cm	m ²	2,10
8 8	Cobogó de 50x50 cm, veneziano, de argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:5	m ²	15,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9 1	Ponto de água fria, diametro 20mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	28,00
9 2	Ponto de esgoto, diâmetro 40mm incluindo tubulação e conexões	Unid	16,00
9 3	Ponto de esgoto, diametro 100mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	6,00
9 4	Ponto de esgoto, diametro 50mm incluindo tubulação, conexões e caixa sifonado de 150x100x50mm	Unid	6,00
9 5	Ponto de ventilação inclusive tubulação (50mm) e conexões conforme projeto	Unid	2,00
9 6	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos ceramicos furados, medindo 0,60x0 60x 0,60m, assentados com argamassa de cimento, cal e areia media rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm	Unid	4,00
9 7	Tanque septico com capacidade para 5 000 litroa sumidouro com cap Para 10 000 litros inclusive tubulações sanitarias, caixa de inspeção e demais acessorios	Conj	1,00
9 8	Bacia sanitária de louça com caixa de descarga acoplada, tampa e acessórios	Unid	4,00
9 9	Bacia sanitaria de louça branca valvula de descarga com canopla, tampa e acessórios	Unid	2,00
9 10	Bancada em granito cinza corumbá, para instalação de cubas de louça ou inox	m ²	10,80
9 11	Cuba de louça de embutir sifão cromado valvula cromada, torneira em aço inox e demais acessórios, instalada em bancada de granito	Unid	8,00
9 12	Porta papel higienico de louça branca ou em cores, de embutir	Unid	6,00
9 13	Saboneteira de louça branca ou em cores, de embutir, 7 5x15cm	Unid	16,00
9 14	Mictorio de louça branca, válvula de descarga de metal cromado, e demais acessorios de metal cromado	Unid	3,00
9 15	Barra de apoio para deficientes em aço escorvado diametro 40mm, comprimento padrão	Unid	10,00
9 16	Instalação de chuveiro, com registro de pressão em latão cromado, canopla tubulação, co-		

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

CRISTIANNY DE BRITO B. A. PEREIRA

Engenheira Civil do IFRN

Mat. Nº 0350726

Em 20/01/22



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
	nexões e demais acessórios	Unid	8,00
9 17	Sistema de filtragem completo, composto de filtros, motobombas, tubulações hidráulicas,		Folha nº 1249
	sanitárias comando elétrico eletrodutos, fiação e demais componentes	Conj	1 00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10 1	Ponto de luz no teto com caixa octogonal eletroduto PVC rígido soldavel 25mm,		
10 2	fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	8,00
10 3	Luminária fluorescente completa, 2X 40 W, tipo calha metálica	Unid	6,00
10 4	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal, 15A-250V, inclusive caixa 4"x2",		
	tomada, eletroduto PVC, fios 2,5mm ² e demais acessórios conforme projeto	Unid	3,00
10 5	Ponto de interruptor de 1 a 3 seções, embutido na parede, inclusive caixa PVC 4"x2", eletroduto PVC soldavel, interruptor, fios e demais acessórios	Unid	3 00
10 6	Quadro de distribuição para ate 4 disjuntores, inclusive disjuntores e demais acessórios	Unid	1,00
10 7	Ramal de alimentação do QDLF em eletroduto PVC rígido, roscável, classe A, embutido no solo e cabos de acordo com o projeto e todos os demais acessórios necessarios ao funcionamento, de acordo com o projeto	m	64,00
11	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
11 1	Pintura em paredes internas e tetos com tinta PVA latex, duas demãos inclusive selador à base de PVA látex	m ²	196 00
11 2	Pintura em paredes externas, com tinta textura acrílica, inclusive selador acrílico	m ²	268,00
11 3	Pintura em esquadrias de madeira com esmalte sintético, duas demãos, inclusive aplicação de selador especial para madeira e lixamento	m ²	10 80
11 4	Impermeabilização interna da piscina com cimento impermeabilizante estrutural	m ²	425,00
11 5	Impermeabilização de lajes com manta asfáltica pré-fabricada com véu de poliéster	m ²	10,50
11 6	Esmalte sintético em esquadrias de ferro, 02 demãos, inclusive lixamento e aplicação de anti-corrosivo	m ²	483 60
12	DIVERSOS		
12 1	Bancada de alvenaria, com 50 cm de altura, largura 40 cm, revestida com cerâmica	m	8,00
12 2	Escada para piscina em ABS 4 degraus	Unid	1,00
12 3	Banquetas(plataformas) de partida, em concreto armado	Unid	5,00
12 4	Suporte para gancho de raia de competição, em aço inox	Unid	10,00
12 5	Borda em mármore branco, sem polimento, espessura 3 cm, largura 20 cm	m	75 00
12 6	Desmobilização de equipamentos	vb	1,00
12 7	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m ²	640 00
	OBRA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE UMA OFICINA/DEPÓSITO LOCAL DA OBRA UNIDADE DE ENSINO ZONA NORTE - NATAL/RN		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1 1	Limpeza do terreno e retirada de entulhos	m ²	130,00
1 2	Locação da obra e execução de gabarito	m ²	122,00
2	FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA		
2 1	Escavação manual de vala em solo exceto rocha, até 1,50m	m ³	6,40
2 2	Concreto magro para isolar as sapatas do terreno Esp 5 cm e o fundo do reservató	m ³	0,30
2 3	Concreto armado para sapatas, cintas inferiores e espera de pilares, fck = 20Mpa, inclusive formas e escoramento	m ³	6,70
2 4	Alvenaria de embasamento, com pedra de mão, e argamassa de cimento e areia media, no traço 1 4	m ³	5,40

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGA

Engenheira Civil do IFRN

Mat. Nº 0350726

Em 20/01/22



FL. nº 139

2 5	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19cm com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1 2 6, espessura da parede 20cm	m³	7,20
2 6	Aterro do caixão com empréstimo apiloado, de areia isenta de substâncias orgânicas	m³	48,00
3	ESTRUTURA		
3 1	Concreto armado para pilares vigas fck = 20Mpa inclusive formas e escoramento	m³	4,70
3 2	Laje pre-fabricada forro sobrecarga 200 Kgf/m² inclusive capeamento com concreto Fck = 20 Mpa	m²	42,00
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E DIVISÓRIAS		
4 1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm espessura da parede 9cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia traço 1 2 7	m²	92,00
4 2	Verga e contra verga de concreto armado	m	21,00
5	REVESTIMENTO		
5 1	Chapisco em paredes internas e externas espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1 3	m²	184,00
5 2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa traço 1 3	m²	42,00
5 3	Reboco em parede interna e externa, espessura 25mm, com argamassa de cimento, cal e areia media quartzosa, traço 1 2 7, inclusive capiaço	m²	184,00
5 4	Reboco em tetos espessura 25mm com argamassa de cimento, cal e areia media, traço 1 2 6	m²	42,00
5 5	Revestimento ceramico, com ceramica 10X10 cm, assentada com argamassa colante pre-fabricada, AC-II, inclusive regularização e rejunte	m²	19,20
6	COBERTURA		
6 1	Estrutura em massaranduba pontalexada sobre laje plana, para telha cerâmica, tipo colonial	m²	158,00
6 2	Cobertura com telha cerâmica tipo colonial de 1ª qualidade	m²	158,00
6 3	Embossamento da ultima fiada da coberetura com telha cerâmica tipo colonial	m	46,00
6 4	Embossamento cumeeira para telha ceramica tipo colonial	m	15,00
7	PAVIMENTAÇÃO		
7 1	Contrapiso em concreto simples, fck = 15Mpa, espessura 5cm	m²	122,00
7 2	Piso ceramico, tipo A 42x42cm PEI-5, assentado com argamassa colante pré-fabricada, AC-II, regularização de base e rejunte	m²	38,00
7 3	Rodapé de ceramico, com 7cm de altura, inclusive rejunte	m	18,00
7 4	Soleira de granito 2 cm de espessura assentada em nata de cimento, 15cm	m	3,00
7 5	Piso em placa de concreto armado, fck = 20 Mpa espessura = 6 cm com junta de dilatação em PVC, a cada metro, sobre camada de concreto magro, inclusive regularização e acabamento com argamassa de cimento e areia media peneirada, traço 1 3	m²	76,50
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
8 1	Caixa de porta em madeira, Jatoba, medindo 0,90x2,10m, incluindo alizares e assentamento	Unid	3,00
8 2	Porta externa de madeira Jatoba, com visor de vidro, medindo 0,90x2,10m, assentamento dobradiças e fechadura de cilindro, em latão cromado	Unid	3,00
8 3	Esquadrias em alumínio anodizado, com vidro liso de 4mm e ferragens, sob encomenda, de acordo com o projeto arquitetônico	m²	8,80
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9 1	Ponto de agua fria, diâmetro 20mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	2,00
9 2	Ponto de esgoto diametro 40mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	1,00
9 3	Ponto de esgoto, diametro 100mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	1,00
9 4	Ponto de esgoto, diâmetro 50mm incluindo tubulação conexões e caixa sifonado de 150x100x50mm	Unid	1,00
9 5	Ponto de ventilação inclusive tubulação (50mm) e conexões conforme projeto	Unid	1,00

PMSGAR/RN
1250
M

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/03/22



ARA CRISTIANNY DE BRITO B.A. PEREIRA
Engenheira Civil do IFRN
Mat. Nº 0350726



			Folha nº
9 6	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0 60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia media, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm	Unid	2 00
9 7	Ligação da rede de esgoto a fossa incluindo escavação, reaterro ligação às caixas de inspeção, tubulação PVC , PB de 100 mm	m	15 00
9 8	Bacia sanitária de louça com com caixa acoplada, tampa e acessórios	Unid	1,00
9 10	Porta papel higienico de louça branca ou em cores de embutir	Unid	1 00
9 11	Tubulação em PVC, conexões registro geral com canopla, demais acessórios	vb	1,00
9 12	Lavatório de coluna, inclusive registro de pressão com canopla, de metal cromado, válvula cromada, sifão e demais acessórios	Unid	1,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA		
10 1	Ponto de luz no teto com caixa octogonal, eletroduto PVC rígido, soldavel, 25mm, fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	10 00
10 2	Luminaria fluorescente completa com duas lampadas de 40W cada	Unid	10 00
10 3	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal, 15A-250V, inclusive caixa 4"x2", tomada eletroduto PVC, fios 2,5mm² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	8,00
10 4	Ponto de interruptor de 1 a 3 seções, embutido na parede, inclusive caixa PVC 4"x2", eletroduto PVC soldavel, interruptor fios e demais acessórios	Unid	4 00
10 5	QDLF Quadro embutido na parede, de 8 módulos, com barramento trifasico, barramento de neutro com disjuntor de entrada e disjuntores de circuitos terminais	Unid	1 00
10 6	Sub-ramal de alimentação do QDLF, em eletroduto PVC rigido, roscável classe A, de 60mm embutido no piso, cabos (a serem dimensionados), com uma distancia média de 50m do distribuidor e demais acessórios, conforme projeto	m	21,00
10 7	Ponto de telefone embutido em parede, com eletroduto PVC soldável, caixa 4"x2", tomada e fios, confome projeto	Unid	1,00
11	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		
11 1	Emassamento de paredes internas e tetos com massa corrida, duas demãos	m²	128 00
11 2	Pintura em paredes internas e tetos, com tinta PVA latex duas demãos, inclusive selador à base de PVA latex	m²	128 00
11 3	Pintura em paredes externas, com tinta acrilica, duas demãos, inc selador acrilico	m²	86,00
11 4	Pintura esmalte sintetico duas demãos, inclusive aplicação de selador para madeira, lixamento em esquadrias de madeira	m²	32,40
12	DIVERSOS		
12 1	Desmobilização de equipamento	vb	1,00
12 2	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m²	122,00

1251

Y

Natal, 16 de abril de 2012

IARA CRISTIANNY DE BRITO BARBOSA ALBUQUERQUE PEREIRA

Engenheira Civil do IFRN

Mat Nº 0350726

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGA

Em 20/05/22

Y

REA-RN
Este documento é parte integrante da
CERTIFICAÇÃO Nº 156873
Natal(RN), 15/06/2012

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Institucional de Suporte Técnico PST
Mat 79024 CREA/RN



CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte
CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDÃO WEB - 14135 / 2008
PROTOCOLO PRO - 70746082 / 08
DATA DE EMISSÃO 31/03/2008

Por delegação de poderes constantes na(o) Portaria 006/2000 de 14/02/2000 da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte em cumprimento ao disposto na resolução 317 de 31/10/86 do CONFEA CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) ART s constant (s) da Presente CERTIDAO tendo sido comprovada a execução e conclusao da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo

Nome LUCILDO HILDEGARDES CAMARA

Carteira 2101898950XXXX

CPF 20189907487

Título(s)

Engenheiro Civil

ART E00052779

Registrada em 04/05/2005

Baixada em 28/03/2008

Endereço da Obra GIPSE MONTENEGRO SN CAPIM MACIO CEP 59000000 NATAL/RN

Proprietário LIDER CONSTRUC E COMERCIO LTDA

Empresa LIDER CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

Contratante LIDER CONSTRUC E COMERCIO LTDA

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS

Dimensao do Trabalho 9382 210 M2

EXECUÇÃO (CONCLUSÃO) DAS OBRAS DO EDIFÍCIO MANDACARU RESIDENTE COM 48 APARTAMENTOS JA COM TODA A SUA ESTRUTURA EXECUTADA E COMO TAMBEM AS ALVENARIAS EXTERNAS E O MANDACARU RESIDENTE COM SUAS FUNDACOES JA EXECUTADAS E A PARTE DE ESTRUTURA TAMBÉM EXECUTADA COMPOSTO POR (90) APARTAMENTOS E (90) STUDIOS TOTA LIZANDO 180 UNIDADES COM 17 PAVIMENTOS E O MANDACARU RESIDENTE COM 16 PAVIMENTOS LOCALIZADO A RUA GIPSE MONTENEGRO 2017 CAPIM MACIO EM NATAL/RN

ART E00063022

Registrada em 22/07/2005

Baixada em 28/03/2007

Endereço da Obra R GIPSE MONTENEGRO 2017 CAPIM MACIO CEP 59089060 NATAL/RN

Proprietário LIDER CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA

Empresa LIDER CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

Contratante LIDER CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS

Dimensao do Trabalho 7035 230 M2

EXECUCAO CONCLUSAO DAS OBRAS E/OU SERVICOS DOS EDIFICIOS MANDACARU RE SIDENCIAL COM 90 APARTAMENTOS E 90 STUDIOS COM PARTE DAS FUNDACOES E ESTRUTURAS EXECUTADAS E NO MORADA MANDACARU COM FUNDACOES E ALVENARI AS EXTERNAS JA EXECUTADAS COM POSTO POR 48 APARTAMENTOS TODAS AS OBRAS E/OU SERVICOS SERAO EXECUTADOS CONFORME PROJETOS E OS MEMORIAIS DESCRITIVOS NUM VALOR TOTAL DE R\$8 500 000 00

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/10/22

E nada mais tendo sido requerido expedimos a presente CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s) averbando se(o)s

Av Senador Salgado Filho 1840 Lagoa Nova NATAL/RN 59 056 000

Telefones DDD 84 Sede 4006 7200 Mossoro 3314 2002 Caico 3421 2615 P Ferros 3351 2424 C Novos 3412 1407 Assu 3361 2566 Fax (84)4006 7201





CREA / RN

PMSGAR/RN
Folha nº 1253

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Norte

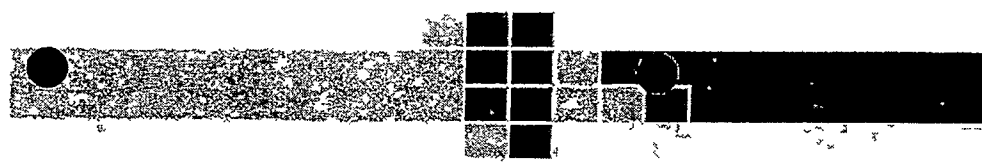
ATESTADO(s) DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado devidamente chancelada que vai datada e assinada em duas vias de igual teor por quem de direito

[Handwritten Signature]
Augusto Soares da Câmara
Gerente Operacional
Av. 02.019 - CREA/RN
CEP 40.113-344

[Handwritten Signature]
Fido José Fichtner de Araújo
Chefe da DAI - Mat. 79024 CREA/RN
CPE 792263 844 04

CONTUPE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/22
[Handwritten Signature]



24.582 165/0001-87
 LIDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
 Rua Dr Lauro Pinto nº 2000 SL 210 Edifício Shopping Center
 Lagoa Nova - CEP 59 064-250

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Natal / RN

Atestamos para devidos fins que a empresa **LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA**, com sede a rua Dr Lauro Pinto, 2000, salas 210 a 212, Edifício Profissional Center, Lagoa Nova, Natal/Rn, CEP 59 064-250, inscrita no CNPJ nº 24 582 165/0001-87 executou e incorporou através de seu Socio e Responsavel Tecnico o Engº Civil e de Segurança do Trabalho o Sr **LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA**, Crea/Rn nº 2101898950-XX/XX as obras e serviços do empreendimento **MANADACRU RESIDENTE** edificio do tipo Flat com 180 unidades, sendo 90 (noventa) Apartamentos e 90 (noventa) Studios, em 17 (dezessete) Pavimentos com uma area total contruida de **9 382,21m²**, sito a rua Gipse Montenegro 2017 Capim Macio, Natal/Rn com registro no Crea/Rn através das **ART'S nº E00052779 e E00063022** e conforme serviços abaixo discriminados

CARACTERISTICAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

- Regularização da Obra (Alvara)
- Placa da Obra
- Locação da Obra Topografia com Teodolite e GPS e Gabaritos
- Escavação Manual Exceto Rocha ate 2 0m de Profundidade
- Aterro com Material de Emprestimo
- Reaterro de Valas com Apiloamento
- Muro de Arrimo em Pedras Marroadas
- Concreto Estrutural Para Blocos de Coroamento Estacas e Cintas FCK = 40Mpa
- Fundação em Estacas Enclradas com Bate-Estacas em Concreto Armado nas Dimensões 25x25cm com 12m Cada
- Forma Para Blocos de Coroamento e Cintas
- Aço CA - 50/CA - 60
- Escavação Manual Exceto Rocha ate 2 0m de Profundidade
- Concreto Magro Com Espessura de 5cm
- Concreto Estrutural FCK = 25Mpa, para Pilares Vigas Escadas e Lajes Maciças
- Concreto Armado para Tampas de Fossas e Sumidouros Fck=30mpa
- Forma Compensado Plastificado 20mm
- Aço CA - 50/CA - 60
- Escoramento Metalico Para Lajes do Tipo Colmeias

Francisco Soares da Silva
 Titulo Operacional
 0193 - CREA/RN
 CPF 481.039.34-55

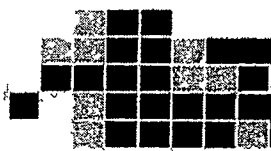
Francisca Frangette Carvalho de Abreu
 Chefe da DAT Matr. 79074 CREA/PN
 CPC 792.268.314-04

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 14135
 Natal(RN), 20/10/11

Francisca Frangette Carvalho de Abreu
 Chefe da DAT Matr. 79074 CREA/PN
 CPF 792.268.314-04

UNIDADE	QUANTID
M²	8 443 99
UNID	1 00
M²	2 473 16
M³	45 00
M³	1 215 50
M³	60 00
M³	80 64
M³	99 18
ML	3 180 00
M²	385 08
KG	13 690 80
M³	220 00
M³	86 37
M³	1 251 18
M³	28 63
M²	17 420 94
KG	59 831 10
M²	9 585 37



Rua Jaguarari, 4990, Shopping Green Mall - Sala 23
 Fone/Fax.: 84 606.0090
 liderconstrucao@bol.com.br

LIDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

Lucildo Hildegardes Câmara
 Eng Civil e de Segurança do Trabalho
 CREA - D/RN 2101898950
 Sócio e Resp Técnico

CONFERE COM ORIGINAL
PMSG

Em 20/10/11

Fl. nº 138



LIDER
CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

Forma Para Lajes Colmeias (Cubetas)

Lajes do Tipo Colmeias

Alvenaria Elevação em Tijolos Cerâmicos de 20cm

Alvenaria Elevação em Blocos 9x20x40cm de Cimento e Areia Traço (1 6)

Alvenaria de Aperto com Tijolo Branco

Caixa para Aparelho de Ar Condicionado em Concreto

Alvenaria Elevação em Tijolos Ceramicos de 9x19x19cm

Alvenaria de Pedra Marroada com Argamassa Cimento e Areia (1 4)

Esquadrias e Contra-Marcos em Alumínio Anodizado Natural Inclusive Fixação e Conforme Projeto

Portão de Correr em Alumínio - Automatico

Porta laminada com Caixa Dupla Alisares e Ferragens em LC 0 70x2 10m

Porta Enfichada Maciça com Caixa Dupla e alisares Ferragens LC 0 80x2 10m

Porta Laminada com Caixa Dupla Alisares e Ferragens em LC 0 60x2 10m

Porta Corta-Fogo Conf EB-920/ABNT conforme Projeto de Incêndio

Portas Laminadas de Correr com Caixa Dupla Alisares e Ferragens em LC 0 60x2 10m

Estrutura em Maçaranduba para Cobertura com Telhas Onduladas 6mm

Cobertura com Telha Ondulaine Ecologica 6mm Inclusive Fixação

Calha de Concreto de 0 50x 040m

Chapisco em Parede e Laje Argamassa Cimento e Areia (1 3)

Reboco em Parede e Laje Argamassa Cimento Cal e Areia (1 2 6)

Emboço em Parede Argamassa Cimento Cal e Areia (1 2 6)

Revestimento Cerâmico PEI 4 nas Paredes WC'S e Cozinha

Revestimento em Paredes com Gesso Liso

Chapisco em Parede de Fachada Argamassa Cimento e Areia (1 3)

Emboço em Parede Argamassa Cimento Cal e Areia (1 2 6)

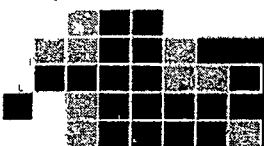
Cerâmica Esmaltada 10x10 Tipo "A" Inclusive Rejunte e Junta Dilatação com Base de Apoio e Fechamento com Poliuretano

Contra Piso em Concreto Simples e=8cm Fck=12 5MPa

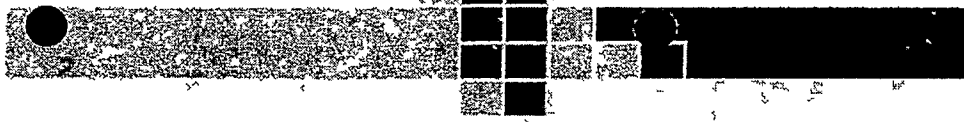
Regularização de Base para Qualquer Tipo de Piso Cim /Areia

Cerâmica Esmaltada PEI 4 e 5 Sobre Piso Regularizado

Rodape em Cerâmica Esmaltada Mesma do Piso PEI 5 com h=7cm



Rua Jaguarari, 4990, Shopping Green Mall - Sala 23
Fone/Fax.: 84 606.0090
liderconstrucao@bol.com.br



Claudio
Claudioaldo Soares da Camara
Gerente Operacional
Mat 92 019 3 - CREA/PN
CPF 1 43 53

CREA-RN
Este documento é parte integrante de
CERTIDÃO Nº 14135
Natal(RN), 31/10/2022

Francisca Henriqueta Cavalcanti de Azevedo
Chefe da DAT - Mat 79924 CREA/RN
CPF 792 282 344 64

LIDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
Rua Dr. Laura Proença, 124 - Vila Europa - Centro
Lagoa Nova - RN - CEP 5964-250

Quantidade / RN

M²	9 585 37
M²	9 585 37
M²	259 20
M²	12 096 75
M	6 915 80
UNID	280 00
M²	598 00
M³	84 00
m²	485 62
UNID	1,00
UNID	90 00
UNID	180 00
UNID	180 00
UNID	17 00
UNID	90,00
M²	306 24
M²	306 24
M²	119 20
M²	9 066 72
M²	2 477 28
M²	6 589 44
M²	6 589 44
M²	12 765,00
M²	8 651,35
M²	7 357 20
M²	7 357,20
M²	2 762 33
M²	6 768 63
M²	6 768 63
M	6 848 88

Folha nº 1255

PMSGAR/RN

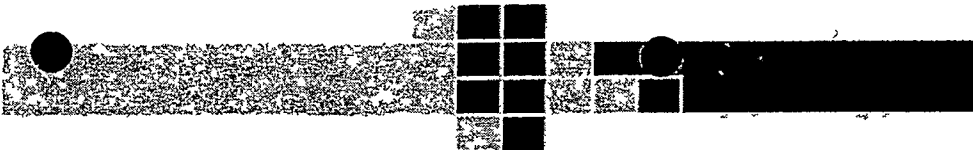
LIDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

Lucílio Hildebrando de Câmara
Eng Civil e do Segurança do Trabalho
CREA - DR-11 210 189895-0
Súcio e Técnico

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em, 20/10/22

FLNº 139



- (6.1) Cimentado liso para Piso com Arg Cimento e Areia e Junta plastica
- Pavimento com Paralelepípedo Cimento e areia Inclusive Colchão de Areia
- Meio Fio em Pedra Granitica
- Pavimentação Asfatica em CBUQ com 6cm de Espessura
- (6.2) Pavimentação em Concreto armado com Tela Ferro 4 2mm FCK 25mpa Polido nas Garagens Inferiores
- Forro em Placa de Gesso Liso inclusive Fixação em Lajes Colmeias e Maciças
- Vidro Liso Transparente 4mm Inclusive Fixação
- Vidro Liso de 6mm
- Vidro Aramado 6mm
- Impermeabilização de Calhas e Banheiros
- Impermeabilização Com Emulsão Asfatica sobre Superficie Regulada
- Impermeabilização com Manta Asfaltica inclusive Camada Hidráulica
- Latex PVA em Parede Interna e Teto sem Massa em 02 demãos
- Emassamento em Esquadria de Madeira e Ferro
- Esmalte Sintetico em Esquadria de Madeira e Ferro Inclusive Lixamento
- Textura Interna
- Tinta Novacor nas Escadas
- Elevador Social e/ou Serviço - Capacidade 06 Passageiros
- Central de Interfone para 180 Pontos - Fornecimento e Instalação
- Automação para Portão - Fornecimento e Instalação
- Comunicador Eletronico - Inclusive Fechadura Eletrica
- Piscina com Deck Equipamento para Tratamento Filtro e Bomba com V=39m³
- Guarita Conforme Projeto
- Rapes Para Resgates
- Obra de Arte
- Escada de Marinheiro
- Grupo Gerador 85kva Forn e Instal Incl Partida Automatica Abrigo e Quadro de Comando
- Instalação de Gas, com Registro Medidores e Dois Cilindros de 90kg cada Inclusive Abrigo, Conforme Projeto
- Antena Coletiva de TV Inclusive Instalação
- Iluminação de Emergência

Lucildo Hildegardes Câmara
Claudio Augusto S. S. Câmara
Gerente Or
Mat 92 019 0-0-0, RN
CPF 091 036 041

CREA-RN
Este documento é parte integrante da
CERTIDÃO Nº 14035
Natal(RN), 31/03/2007
Francisco Francisco Cavalcanti e Aires
Chefe da DAT Mat. 79024 CREA/RN
CPF 792.268.844-04

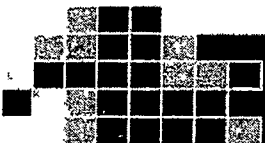
M²	2 762 33
M²	130 00
M	135 00
M²	183,69
M²	1 200 00
M²	5 818 50
M²	1 038 62
M²	95 99
M²	116 84
M²	1 558 80
M²	1 123 20
M²	2 496 37
M²	12 765 00
M²	570 00
M²	1 900 00
M²	3 067 00
M²	268 00
UNID	2 00
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	28,00
UNID	1 00
M	8 00
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	1 00

Folha nº 1256
PMSGAR/RN



Plaquetas de Identificação dos Apartamentos e Identificações das Áreas Comuns Conforme Projeto
 Reservatórios Inferiores em Fibra de Vidro V = 10 000litros cada com Instalação Tubulação e Bomba Conforme Projeto
 Entrada de Agua Padrão CAERN
 Entrada Energia Padrão COSERN
 Bandejas Salva-Vidas em Madeiras
 Bandejas Salva-Vidas em Ferro e Zinco
 Corrimãos das Escadas em Tubos de Ferro Galvanizado de 21/2"
 Grades de Ferro CA - 25
 Fossa e Sumidouro Conforme Projeto
INSTALAÇÕES ELETRICAS
 Quadros Geral de Baixa Tensão Seletiva Modulos de Medições Distribuições Eletroduto Caixas Fiação e Peças Conforme Projetos
 Subestação Aerea com Transformador Trifasico de 112 5 KVA
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO
 Tubulações Caixas Extintores Sprinklers Hidrantes de calçadas e Peças Conforme Projeto
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS
 Tubulações em PVC Conexões em PVC Registros Torneiras Caixas e Peças Conforme Projetos
 Bacias Sanitarias
 Valvulas de Descargas de 11/2
 Tanques de Lavar
 Bancada de Pia em Inox de 1 20x0 55m
 Bancada de Lavatorio em Granito com Cuba de louça
 Ligações de Agua Domiciliares (Ramais Condominiais) com Hidrômetros
INSTALAÇÕES TV, TELEFONE E INTERFONE
 Tubulações Conexões, Central Telefônica com 130 Ramais Caixas e Peças Conforme Projetos
 Drenagem de Águas Pluviais com Manilhas em Concreto de 500mm
 Muro Rebocado com 2 40m de Altura
 Valas de Infiltrações com Grelhas de Ferro
 Limpeza Final da Obra

VALOR TOTAL DA OBRA E/OU SERVIÇOS R\$ 4 990 000,00 (Quatro milhões, novecentos e noventa mil reais)



Rua Jaguarari, 4990, Shopping Green Mall - Sala 23
 Fone/Fax.: 84 306.0090
 liderconstrucao@bol.com.br

Claudio
 Claudonaldo Soares da C
 Gerente Operacional
 Mat 92 019 3 - CREA/RN
 CPF 481 033 344 53

CREA-RN
 Este documento é parte integrante de
 CERTIDÃO Nº 14135
 Natal(RN), 31/03/2022
 Francisca Francinete Carvalho de Abreu
 Chefe da DAT - Mat 79024 CREA/RN
 CPF 792.268 644 04

UNID	180 00
UNID	3 00
UNID	1 00
UNID	1 00
M	105 00
M	105 00
M	170 00
M²	83 52
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	1 00
UNID	112 00
UNID	112 00
UNID	92 00
UNID	91 00
UNID	182 00
UNID	108 00
UNID	1 00
M	100 00
M	100 00
ML	63
M²	483 99

Folha nº 12570

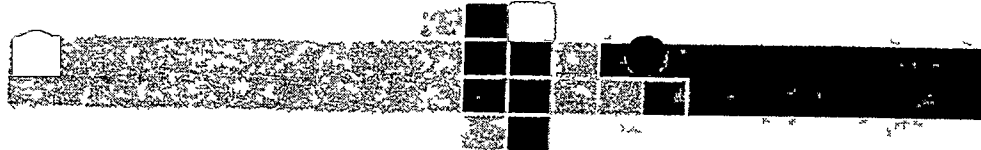
LIDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA

Lucildo Hildegardes Câmara
 Eng Civil e de Segurança do Trabalho
 CREA - DF nº 210.88885-0
 Sócio e Resp Técnico

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGA

Em 20/01/22 *

Fl. nº 191



24.582,00 01-87
 TBA
 084-250
 Natal/RN

PERIODO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS JANEIRO DE 2005 A FEVEREIRO DE 2008

PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS 37 (TRINTA E SETE) MESES

NATAL/RN, 26 DE MARÇO DE 2008

Claudio
 Claudio Renato da Camara
 Gerente Regional
 Mat. 92 REA/RN
 CPF 04 344 53

LIDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
Luiz
 Luiz Edgardes Camara
 Eng. Civil em Segurança do Trabalho
 CREA - D/RN 210189895-0
 Sócio e Resp. Técnico

 Este documento é parte integrante da
 CERTIFICADO Nº 14135
 Natal (RN) 03/03/2008
 Francisca Freixo Carvalho de Albuquerque
 Chefe de Departamento
 CREA/RN 34 04

Rua Jaguarari, 4990, Shopping Green Mall - Sala 23
 Fone/Fax.: 84 606.0090
 liderconstrucao@bol.com.br

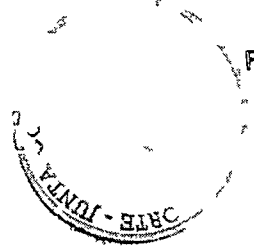
Folha nº 1258
 PMSGAR/RN

COM ORIGINAL
 PMSGAR
 Em 20/03/08

FL Nº 142



PMSGAR/RN
Folha nº 1261
M



CLAUSULA 6ª - GERÊNCIA E USO DO NOME COMERCIAL

A gerência da sociedade e o uso do nome comercial serão exercidos pelo(s) sócio(s) indicado(s) na forma deste instrumento vedado o uso do nome comercial em assuntos alheios aos interesses da sociedade

§ 5 - O gerente fica dispensado de caução legal.
CLAUSULA 7ª - RETIRADA PRO LABORE

Os sócios poderão de comum acordo e a qualquer tempo fixar uma retirada mensal pelo exercício da gerência a título de 'pro labore', respeitadas as limitações legais vigentes

CLAUSULA 8ª - LUCROS E/OU PREJUIZOS

Os lucros e/ou prejuízos apurados em balanço a ser realizado apos o término do exercício social serão repartidos entre os sócios proporcionalmente às cotas de cada um no capital social podendo os sócios todavia, optarem pelo aumento de capital utilizando os lucros, e/ou compensar os prejuizos em exercicios futuros

CLAUSULA 9ª - DELIBERAÇÕES SOCIAIS

As deliberações sociais de qualquer natureza inclusive para a exclusão de sócio serão tomadas pelos socios cotistas que detenham a maioria do capital social

CLAUSULA 10 - FILIAIS E OUTRAS DEPENDENCIAS

A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos no país ou fora dele, por ato de sua gerência ou por deliberação dos sócios

CLAUSULA 11 - DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

O falecimento a interdição a inabilitação e qualquer outra situação que implique em dissolução da sociedade permitirão ao(s) sócio(s) remanescente(s) admitir(em) novo(s) sócio(s) para a continuidade da empresa, na forma abaixo

* O suposto novo sócio entrará na sociedade com o mesmo percentual e quantidade de quotas do anterior, salvo o caso de um entendimento com o sócio remanescente, que poderá, assim, modificar a preden te condição;

* O novo sócio, uma vez incluso na sociedade, aceitará todas as condições deste Contrato Social, sem exigência de qualquer modifi cação.

CLAUSULA 12 - DA INTEGRALIZAÇÃO DOS BENS MÓVEIS E IMÓVEIS

* Constitui-se em bem móvel, uma linha telefônica residencial nº 236-3369, no valor de NCZ\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil cruza dos novos);

* Constitui-se em bem imóvel, um terreno à beira-mar, situado na praia de Zumbi, município de Barra de Maxaranguape/RN, medindo 13, 00 x 31,00m, conforme Escritura Pública lavrada pelo 1º Cartório Judiciário de Maxaranguape/RN, escritura esta que será devidamente apresentada ~~em prazo máximo~~ em prazo máximo de 120 dias.

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/22

Depurato
[Signature]



1262

H

Os sócios declaram, sob as penas da Lei que não estão incurso em quaisquer dos crimes previstos em Lei ou nas restrições legais que possam impedir los de exercer atividades mercantis E, estando os sócios justos e contratados assinam este instrumento em 04. (quatro) vias, de igual teor e para o mesmo efeito na presença das testemunhas abaixo

NATAL CIDADE RN UF 21 de fevereiro de 1998

ASSINATURAS/NOMES DOS SOCIOS

Ass.
Nome LUCINDO HILDEGARDES CÂMARA

Ass.
Nome LÚCIA DE FÁTIMA CÂMARA ALVES PEIXOTO

Ass. _____
Nome _____

Ass. _____
Nome _____

ESPAÇO RESERVADO AO REGISTRO DO COMERCIO PARA AUTENTICAÇÃO E CHANCELA

JUSTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CERTIDÃO
NIRC.

(1º de 1º no Reg do Comércio)
CERTIFICÓ que trata da decó documento foi arquivado nesta junta, tendo a empresa sido inscrita no Registro do Comercio sob o nº no supra, por despacho desta data
NATAL, de 19 de 1998

Lúcia de Fátima Câmara Alves Peixoto
SECRETARIA GERAL

TESTEMUNHAS

Ass.
Nome MAGNA LETÍCIA DE A. LOPES CÂMARA - CPF 378.833.804/00

Ass.
Nome JOSÉ EVANGELISTA LOPES - CPF 037.976.864-04

Fo matado e revisto pela D.N.R.C. de 17 de setembro de 1998

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/98

H

LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA EPP
CNPJ Nº 24 582 165/0001-87
ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº.13

Pelo presente instrumento de alteração contratual, os abaixo assinados **LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA**, brasileiro casado com regime de comunhão parcial de bens, engenheiro, natural de Pedro Avelino/RN, nascido em 17 09 1957, portador da RG nº 000 266 222 SSP/RN e do CPF nº 201 899 074-87, residente e domiciliado na Rua Jaguarari, 4980, casa 85 condomínio Gran Village, Candelária, CEP 59064-500, Natal RN, **MAGNA LETÍCIA DE AZEVEDO LOPES CÂMARA**, brasileira casada com regime de comunhão parcial de bens, advogada, natural de São Rafael/RN, nascida em 26 12 1964 portadora da RG nº 594 064 SSP/RN e do CPF nº 378 833 804-00, residente e domiciliada na Rua Jaguarari 4980, casa 85, condomínio Gran Village, Candelária CEP 59064-500, Natal/RN únicos sócios da sociedade limitada **LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA EPP**, nos termos dos art 1 052 e seguintes do Código Civil (Lei 10 406/2002), com sede na Rua Doutor Lauro Pinto 2000, Edifício Profissional Center Salas 210, 211, 212, Candelária, CEP 59064-250 Natal/ RN, inscrita no CNPJ sob nº 24 582 165/0001-87, com contrato social arquivado na MM Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 24200167189 por despacho de 27 03 1990 e sua última alteração contratual nº 24237297 de 05 09 2011, resolvem assim, alterar o seu contrato social editivos, o que fazem em conformidade com as cláusulas e condições seguintes

CLAUSULA PRIMEIRA-DA ADMISSÃO

Neste ato e admitida na sociedade **MARIA REJANE AZEVEDO LOPES**, brasileira, casada com regime de comunhão total de bens, empresaria natural de São Rafael/RN, nascida em 10 09 1946, portadora da RG nº 240 550 SSP/RN e do CPF nº 877 776 814-00, residente e domiciliada na Rua Jaguarari 5100, casa 78, Condomínio Green World, Candelária, CEP 59064-500, Natal/RN

CLAUSULA SEGUNDA – DA RETIRADA DE SÓCIOS

Neste ato retira-se da sociedade **MAGNA LETÍCIA DE AZEVEDO LOPES CÂMARA**, de livre e espontânea vontade, de comum acordo, transferindo as quotas em suas totalidades para **MARIA REJANE AZEVEDO LOPES**, e que são pagas ao transmitente em moeda corrente e legal do país, havendo plena e geral quitação de forma recíproca entre as partes

CLAUSULA TERCEIRA – DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

Neste ato a sócia, **MAGNA LETÍCIA DE AZEVEDO LOPES CÂMARA**, que esta se retirando, cede e transfere por venda as totalidades de suas quotas no total de 70 (setenta), quotas no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, totalizado R\$ 70,00 (setenta reais), para **MARIA REJANE AZEVEDO LOPES**

CLAUSULA QUARTA – DA RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita e limitada ao valor da participação que o mesmo detenha no capital social da empresa E a totalidade dos socios fica incumbida a obrigação da integralização solidaria do total do capital social, consoante determina o art 1 052 da lei 10 406/2002

CLAUSULA QUINTA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social no valor de R\$ 700 000,00 (SETECENTOS MIL REAIS) dividido em 700 000 (setecentas mil) quotas de valor unitario igual a R\$ 1,00 (um real), ja totalmente integralizado em moeda corrente do país, em partes assim distribuidas

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGA

Em 20/03/22

↓

LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA

Valor de sua participação 699 930 Quotas R\$ 699 930,00

MARIA REJANE AZEVEDO LOES

Valor de sua participação 70 Quotas R\$ 70,00

Total do Capital 700 000 Quotas R\$ 700 000,00

CLAUSULA SEXTA- DA RATIFICAÇÃO

Ratificam-se em todos os seus termos, as demais clausulas e condições do seu contrato social e aditivos nãoexpressamente modificadas pelo presente instrumento particular, o qual ficara fazendo parte integrante daquele documento arquivado na Junta Comercial do estado do Rio Grande do Norte

CLAUSULA SETIMA - DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

À vista da modificação ora ajustada, os socios resolvem consolidar o contrato social e aditivos com as seguintes clausulas

LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA, brasileiro, casado com regime de comunhão parcial de bens, engenheiro, natural de Pedro Avelino/RN, nascido em 17 09 1957 portador da RG nº 000 266 222 SSP/RN e do CPF nº 201 899 074-87, residente e domiciliado na Rua Jaguarari 4980 casa 85 condominio Gran Village Candelaria, CEP 59064-500 Natal RN, MARIA REJANE AZEVEDO LOPES, brasileira, casada com regime de comunhão total de bens empresaria natural de São Rafael/RN, nascida em 10 09 1946 portadora da RG nº 240 550 SSP/RN e do CPF nº 877 776 814-00, residente e domiciliada na Rua Jaguarari 5100, casa 78, Condominio Green World Candelaria, CEP 59064-500, Natal/RN, Umeos socios da sociedade limitada LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA EPP, nos termos dos art 1 052 e seguintes do Codigo Civil (Lei 10 406/2002), com sede na Rua Doutor Lauro Pinto, 2000, Edificio Profissional Center, Salas 210, 211, 212 Candelaria, CEP 59064-250 Natal/ RN, inscrita no CNPJ sob nº 24 582 165/0001-87, com contrato social arquivado na MM Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte sob nº 24200167189 por despacho de 27 03 1990 e sua ultima alteração contratual nº 24237297 de 05 09 2011, resolvem assim, consolidar o contrato social e aditivos o que fazem em conformidade com as clausulas e condições seguintes

CLAUSULA PRIMEIRA-DA DENOMINAÇÃO E SEDE SOCIAL

A sociedade girara sob a denominação social de LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA EPP, com sede na Rua Doutor Lauro Pinto, 2000, Edificio Profissional Center Salas 210 211 212 Candelaria, CEP 59064-250 Natal/RN, L eleito o foro juridico da comarca de Natal/RN Podendo abrir filiais sucursais ou agencias em todo Territorio Nacional

CLAUSULA SEGUNDA- INICIO DE ATIVIDADE, PRAZO DE DURACÃO E EXERCICIO SOCIAL

A sociedade iniciou suas atividades em 20 02 1990 e tera prazo de duração por tempo indeterminado e encerrara seus exercicios sociais nos dias 31/12 de cada ano quando levantara um balanço geral para aferição dos resultados do exercicio social, cujos lucros ou prejuizos acaso verificados serão distribuidos ou suportados pelos socios na proporção de suas participações societarias no capital social da sociedade

CONFERE COM ORIGINAL PMSGAR

Em 20/03/22

CLAUSULA TERCEIRA – DOS OBJETIVOS SOCIAIS

O objetivo social da sociedade sera *Serviços de edificações Construções de Edifícios residenciais e comerciais, Construções de Casas, Construções de Ginasios poliesportivos, Construções de piscinas olimpicas, Construções de Estádios de Futebol, Saneamentos (construções de redes de abastecimentos de aguas e coletas de esgotos e construções correlatas) Eletificação de alta e baixa tensão Construção de barragens Estradas de rodagem, pontes de grandes estruturas, Irrigação e drenagem Elaboração de projetos e orçamentos execução de rede logistica para instalação de computadores, Canalização e caixas subterrneas para cabeção telefonicas, Cabeção aerea e subterrneas para telefones, com instalações dos seus armarios, Restauração e montagem de torres metalicas com mstalações dos devidos equipamentos, Serviços de manutenção de limpeza e conservação de predios e edificios, Locação de mão de obra temporaria (portaria zelador de predio, office boy), Compra e venda de imoveis de terceiros Venda de imoveis proprios Aluguéis de imoveis proprios, Aluguéis de maquinas e equipamentos para construção, Serviços de coleta e transportes de lixo urbano, Coleta de entulhos e refugos de obras e demolições*

CLAUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social no valor de R\$ 700 000,00 (SETECENTOS MIL REAIS) dividido em 700 000 (setecentas mil) quotas de valor unitario igual a R\$ 1 00 (um real), totalmente integralizado em moeda corrente do pais, em partes assim distribuidas

LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA

Valor de sua participação 699 930 Quotas R\$ 699 930,00

MARIA REJANE AZEVEDO LOPES

Valor de sua participação 70 Quotas R\$ 70,00

Total do Capital 700 000 Quotas R\$ 700 000,00

CLAUSULA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE DOS SOCIOS

A responsabilidade de cada socio e restrita e limitada ao valor da participação que o mesmo detenha no capital social da empresa E a totalidade dos socios fica incumbida a obrigação da integralização solidaria do total do capital social, consoante determina o art 1 052 da lei 10 406/2002

CLAUSULA SEXTA-DA ADMINISTRAÇÃO EMPRESARIAL

A sociedade sera administrada pelo socio LUCILDO HILDEGARDES CÂMARA, que assinara isoladamente e nos interesses exclusivos da sociedade em juizo ou fora dele na representação Ativa e Passiva, sendo expressamente vedado o seu uso em avais Endosso de favor, fianças etc

Paragrafo Unico Os socios poderão de comum acordo e a qualquer tempo fixar uma retrada mensal pelo exercicio da administração, a titulo de pro-labore e respeitadas as limitações legais vigentes

CLAUSULA SETIMA-DO EXERCÍCIO DA ADMINISTRAÇÃO

O exercicio do cargo de administrador cessa pela destituição, em qualquer tempo do titular, ou pelo termino do prazo se, fixado no contrato ou em ato separado, não houver recondução

§ 1º Tratando-se de socio nomeado administrador no contrato, sua destituição somente se opera pela aprovação de titulares de quotas correspondentes no minimo a 2/3 (dois terços) do capital social

§ 2º A cessação do exercicio do cargo de administrador deve ser averbada no registro competente mediante requerimento apresentado nos 10 (dez) dias seguintes ao da ocorrência

§ 3º A renuncia de administrador torna-se eficaz em relação a sociedade, desde o momento em que esta toma conhecimento da comunicação escrita do renunciante, e, em relação a terceiros, apos a averbação e publicação do ato comunicatorio



CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/02



CLAUSULA OITAVA – DO USO DO NOME EMPRESARIAL

O uso do nome empresarial é privativo do(s) administrador(es) que tenham os necessários poderes de administração

CLAUSULA NONA – DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

O administrador declara sob as penas da lei que não está impedido de exercer o comércio ou a administração de sociedades mercantis, em virtude de condenação criminal

CLAUSULA DECIMA – DO CONSELHO FISCAL

A sociedade não manterá um conselho fiscal permanente instala-lo-a entretanto quando de sua necessidade pimente segundo na oportunidade os pre-requisitos relevados na lei

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA-DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

As deliberações sociais da sociedade obedecendo ao disposto no art 1 010 da lei 10 406/2002 serão tomadas pelas sócias, em reuniões ou assembleias conforme previsto no contrato social devendo ser convocadas pelos administradores nos casos previstos em lei o no contrato social

Dependem de deliberação dos sócios além de outras matérias indicadas na lei ou no contrato

- A aprovação das contas da administração,
- A designação dos administradores quando feita em ato separado
- A destituição dos administradores,
- O modo de sua remuneração quando não estabelecido no contrato
- A modificação do contrato social,
- A incorporação, a fusão e a dissolução da sociedade ou a cessação do ato de liquidação
- A nomeação e destituição e dos liquidantes e o julgamento de suas contas, e,
- O pedido de concordata

§ 1º As deliberações em assembleias serão obrigatórias se o número de sócios for superior a dez

§ 2º Dispensam-se as formalidades de convocação previstas no § 3º do artigo 1 152 da lei 10 406/2002, quando todos os sócios comparecerem ou se declararem por escrito cientes do local hora e ordem do dia

§ 3º As reuniões ou assembleias tornam-se dispensáveis quando todos os sócios decidirem sobre a matéria que será objeto delas

§ 4º As deliberações tomadas de conformidade com a lei e o contrato vinculam todos os sócios, ainda que ausentes e dissidentes

§ 5º Aplica-se as reuniões dos sócios nos casos omissos no contrato, o disposto na presente seção sobre a assembleia

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA – DAS CONVOCACÕES

A reunião e a assembleia podem também ser convocadas

- Por sócios quando os administradores retardarem a convocação por mais de 60(sessenta) dias nos casos previstos em lei ou no contrato ou por titulares de mais de 1/5 (hum quinto) do capital, quando não atendido no prazo de 08 (oito) dias, pedido de convocação fundamentado com a indicação das matérias a serem tratadas,
- Pelo conselho fiscal, se houver, nos casos a que se refere o inciso V do artigo 1 069, da lei referida

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA – DAS REUNIÕES

As reuniões serão presididas e secretariadas por sócios escolhidos entre os presentes

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/2022

[Assinatura]

[Assinatura]

M

§ 1º Dos trabalhos e deliberações sera lavrada, nos livros de atas das reuniões ata assinada pelos membros da mesa e por socios participantes da reunião, quantos bastem a validade das deliberações mas sem prejuizo dos que quen am assina-la

§ 2º Copia da ata, autenticada pelos admimstradores, ou pela mesa, sera, nos 20 (vinte) dias subsequentes a reunião, apresentada ao registro publico de empresas mercantis para arquivamento e averbação

§ 3º Ao socio que a solicitar, sera entregue copia autenticada da ata

CLAUSULA DECIMA QUARTA-DO PROCESSO DE DELIBERAÇÃO

As deliberações dos socios serão tomadas

a) pelos votos correspondentes, no minimo, a 3/4 (tres quartos) do capital social nos casos previstos nas alneas 'e' e 'f' da clausula XI

b) pelos votos correspondentes a mais da metade do capital social nos casos das alneas b, c, d e h da clausula XI,

c) pela maioria de votos dos presentes nos demais casos previstos na lei ou no contrato, se este não exigir maioria mais elevada

CLAUSULA DECIMA QUINIA-DO INTERRELACIONAMENTO ENTRE SOCIEDADE E SOCIOS

Nos casos em que a sociedade se resolve em relação a um socio o valor da sua quota, considerado pelo montante efetivamente realizado, liquidar-se-a, salvo disposição contratual em contrario, com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado

§ 1º O capital social sofrera a consequente redução, salvo se os demais socios suprirem o valor das quotas

§ 2º A quota liquidada sera paga em dinheiro no prazo de 90 (noventa) dias a contar da liquidação salvo acordo, ou estipulação contratual em contrario

CLAUSULA DECIMA SEXTA-DAS MODIFICAÇÕES DO CONTRATO SOCIAL

Quando houver modificação do contrato, fusão da sociedade incorporação de outra, ou dela por outra tera o socio que dissentir, o direito de retirar-se da sociedade, nos 30 (trinta) dias subsequentes a reunião, aplicando-se no silêncio do contrato social antes vigente, o disposto na clausula XV

CLAUSULA DECIMA SETIMA - DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

A sociedade dissolver-se-a quando ocorrer

a) O vencimento do prazo de duração, salvo se, vencendo-se este e sem oposição de socios, não entrar a sociedade em liquidação caso em que se prolongara por tempo indeterminado,

b) O consenso unânime dos socios,

c) A deliberação dos socios por maioria absoluta, na sociedade de prazo indeterminado,

d) A falta de pluralidade de socios, não reconstituída no prazo de 180(cento e oitenta) dias, e,

e) A extinção na forma da lei, de autorização para funcionar

CLAUSULA DECIMA OITAVA-DA CAUSA MORTIS

Em caso de falecimento, interdição, inabilitação de quaisquer dos socios, proceder-se-a em conformidade com a legislação vigente, ressarcindo-se nos casos de falecimento os herdeiros e/ou dependentes legais do de cujos, facultando-se lhes, entretanto, o direito de ingressarem na sociedade

CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/20

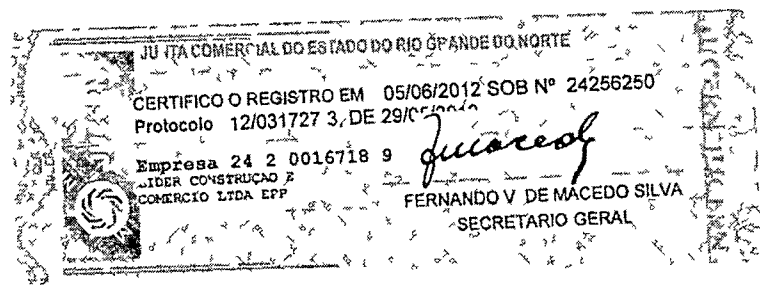
Y

com o respectivo aquiescimento do (s) socio (s) remanescentes e nos demais casos ressarcir-lo dos seus direitos e haveres na forma definida na lei
E por estarem assim justos e combinados fizeram digital e imprimiu o presente instrumento em 04 (quatro) vias de unico teor e forma e o assinam abaixo, para que produza seus efeitos legais

Natal/RN em 28 de maio de 2012

[Handwritten Signature]
LUCIEDO HELDEGARDIS CAMARA

[Handwritten Signature]
MAGNA LETICIA DE AZEVEDO LOPES CAMARA
[Handwritten Signature]
MARIA REJANE AZEVEDO LOPES



CONFERE COM ORIGINAL
PMSGAR

Em 20/01/20
[Handwritten Signature]

41

OUTRAS EXIGÊNCIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
PROCESSO/ PMSGAR/RN Nº 12357/2021
LÍDER CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 24.582.165/0001-87

Rua Dr. Lauro Pinto, 2000 Ed. -Professional Center, sala 210
Lagoa Nova, Natal/RN

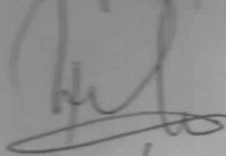
Liderconstrucao240@yahoo.com.br

Telefone: 84 3606-0090 / 84 99934-7846

ENVELOPE Nº01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Recebido

em 25/01/2022



MSF-6762

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022- PROC/PMSGAR/RN Nº 12357/2021

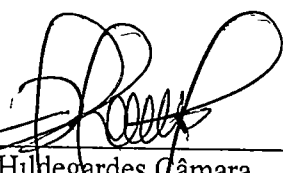
**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS,
CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL E MÃO-DE-OBRA INFANTIL**

LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA, inscrita no Cadastro nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 24 582 165/0001-87, sediada a Rua Doutor Lauro Pinto, 2000 Ed Profissional Center sala 210 – Lagoa Nova Sala 210, por intermedio de seu representante legal, O Sr Lucildo Hildegardes Câmara, infra-assinado, portador da Carteira de Identidade nº 266 222 SSP/RN e do CPF/MF Nº 201 899 074-87, para fins de habilitação na TOMADA DE PREÇOS nº 003/2022, DECLARA expressamente que

- Ate a presente data inexistem fatos supervenientes a sua habilitação no presente no presente certame licitatorio, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores,
- Concorda plenamente com os termos do Edital, e, por isso, abdica do direito de impugna-lo nos termos do Art 41, inciso 1º e 2º da Lei Federal nº 8 666/93,
- Para fins dos dispostos no inciso V do Art 27 da Lei Federal nº 8 666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9 854, de 27 de outubro de 1999, não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos

Ressalva Emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz (x)

Natal, 27 de janeiro de 2022



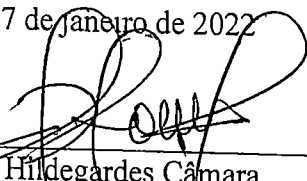
Lucildo Hildegardes Câmara
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
CREA nº 210189895-0
Responsavel Tecnico
Socio diretor

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022- PROC/PMSGAR/RN Nº 12357/2021

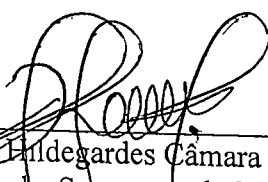
DECLARAÇÃO DE VISITA TECNICA

Lucildo Hildegardes Câmara, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF nº 201 899 074-87 e RG 266 222 SSP/RN, socio diretor da Empresa LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA, inscrita no Cadastro nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 24 582 165/0001-87, Declara para os devidos fins que visitou os locais onde serão realizados os serviços objeto desta Concorrência inteirando-se portanto, de todas as informações e condições locais do terreno, bem como em sua latitude e longitude, bem como das dificuldades e circunstancias outras que possam influir, não somente na elaboração da proposta, como na propria execução dos serviços

Natal, 27 de janeiro de 2022



Lucildo Hildegardes Câmara
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
CREA nº 210189895-0
Responsavel Tecnico



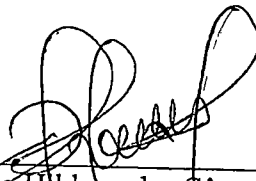
Lucildo Hildegardes Câmara
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
CREA nº 210189895-0
Socio diretor

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022- PROC/PMSGAR/RN Nº 12357/2021

DECLARAÇÃO

LIDER CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 24 582 165/0001-87, representada pelo Sr Lucildo Hildegardes Câmara, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF nº 201 899 074-87 e RG 266 222 SSP/RN, DECLARA atestando sob as penas da lei que a licitação (TOMADA DE PREÇOS nº 003/2022), visando a contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE – UBS – EM SANTO ANTONIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN, atendeu as formalidades e aos requisitos dispostos na Lei Federal nº8 666/1993 e suas alterações, inclusive quanto a forma de publicação

Natal, 27 de janeiro de 2022



Lucildo Hildegardes Câmara
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
CREA nº 210189895-0
Responsavel Tecnico
Socio diretor