



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	5,0cm) - exclusive transporte. AF_11/2019 (112.315,44m²); <ul style="list-style-type: none"> • Tratamento superficial triplo com emulsão BC. (112.315,44m²); • Mestre de obras com encargos complementares (1.920,00H); • Transporte local com DMT entre 4,01mk E 30,00km (Y=0,68X +0,99). (32.346,84T). 	
09	Construção de uma Academia da Saúde no Bairro Campo das Mangueiras no Município de Macaíba-RN. Área construída: 638,49m²	R\$ 172.018,82
10	Construção de uma Academia da Saúde no Bairro das Campinas no Município de Macaíba-RN. Área construída: 562,33m²	R\$ 147.652,39
11	Execução da Obra de Pavimentação, Drenagem Superficial e Construção de Calçadas no bairro de Bela Vista no município de Macaíba/RN.	R\$ 572.457,46
12	Execução da Obra de Pavimentação e Drenagem Superficial em Paralelepípedo e Execução e Construção de Calçadas nos Bairros Pé do Galo e Ferreiro Torto, no Município de Macaíba/RN.	R\$ 4.665.548,82
13	Realização da Obra de Construção de uma UBS - Unidade Básica de Saúde padrão para município de Macaíba no Centro.	R\$ 1.019.127,32
14	Execução de serviços de efficientização, manutenção, implantação com luminárias de LED e software de gerenciamento de sistema de iluminação pública.	R\$ 10.332.783,95
15	Pavimentação em paralelepípedo, drenagem superficial e construção de calçadas em ruas no município de Macaíba/RN. Rua Nair Teixeira de Souza, Rua Cícero Lino Marques, Rua Maria Inês de Araújo Bezerra, Rua Francisco Horácio da Silva, Rua José Paulo Ferreira, Rua Francisco da França Clementino, Rua Pastor Jesuir Lisboa Barreto, Rua Gomes de Melo, Rua São José, Rua Alfredo Mesquita, Rua Fabrício Gomes Pedroza, Rua Irmã Otilia, Rua José Segundo de Moura, Rua Maciel Andrade, Av. Venera Dantas, Rua Manoel Samuel de Araújo, Rua José Salustiano da Silva, Rua Bom Jesus, Rua Madalena Rodrigues, Av. Porto Brasil	R\$ 10.586.038,47
16	Manutenção em Ponte sobre o Rio Jundiá no Centro do município de Macaíba	R\$ 173.425,30
17	Execução dos serviços de construção de diversas passagens molhadas sobre o Rio Pitimbu (Ponte do Vigário), acesso à	R\$ 202.345,52

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 emitida



Certidão nº 1439349/2024
 16/09/2024, 08:17
 Chave de Impressão: 6D99CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	Comunidade Mata Verde, acesso ao Cemitério de Cajazeiras, sobre nascente da Rua Osnildo Targino.
--	--

Coordenação e gerenciamento dos levantamentos de todas as unidades de Saúde do Município de Macaíba/RN, como seguem:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	25 unidades de Saúde do município de Macaíba (UBS e ESF)	M2	14.351,35
02	44 unidades de Ensino, incluindo atividades na secretaria municipal de Educação e ademais prédios sob sua responsabilidade.	M2	18.824,35

Macaíba/RN, 06 de agosto de 2024.

Reginaldo Vitor de Oliveira Aguiar
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 CPF nº 068.423.274-07
 Eng. Civil – CREA RN 210968970-6

Wilson Miranda de Macêdo Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF Nº 084.083.884-01
 CREA RN Nº 212160831

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 emitida



Certidão nº 1439349/2024
 16/09/2024, 08:17
 Chave de Impressão: 6D99CD
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1438395/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR**
Registro: **2111033715RN** RNP: **2111033715**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20240729603** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/08/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE** CPF/CNPJ: **08.334.385/0001-35**
Endereço do contratante: AVENIDA SALGADO FILHO Nº: 1555
Complemento: Bairro: LAGOA SECA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015000
Contrato: 23.02010 Celebrado em: 09/11/2023
Valor do contrato: R\$ 10.722.611,09 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015000
Data de início: 16/11/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: CAERN - CIA. DE AGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE CPF/CNPJ: 08.334.385/0001-35

Atividade Técnica: **10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 25 - Coordenação 518.00 dia; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 25 - Coordenação 518.00 dia; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 25 - Coordenação 518.00 dia; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 25 - Coordenação 518.00 dia; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 25 - Coordenação 518.00 dia; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 25 - Coordenação 518.00 dia; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 25 - Coordenação 518.00 dia; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 25 - Coordenação 518.00 dia; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 35 - Elaboração de orçamento 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 35 - Elaboração de orçamento 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 35 - Elaboração de orçamento 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 80 - Projeto 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 518.00 dia; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 518.00 dia; 18 - Fiscalização SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 518.00 dia; 18 - Fiscalização SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTE**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1438395/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade em andamento

DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 518.00 dia; **18 - Fiscalização** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 518.00 dia; **18 - Fiscalização** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 518.00 dia; **18 - Fiscalização** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 60 - Fiscalização de obra 518.00 dia; **18 - Fiscalização** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 60 - Fiscalização de obra 518.00 dia; **18 - Fiscalização** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 60 - Fiscalização de obra 518.00 dia; **18 - Fiscalização** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 60 - Fiscalização de obra 518.00 dia; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 62 - Gestão 518.00 dia; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 62 - Gestão 518.00 dia; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 62 - Gestão 518.00 dia; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 62 - Gestão 518.00 dia; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 62 - Gestão 518.00 dia; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 62 - Gestão 518.00 dia; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 62 - Gestão 518.00 dia; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 62 - Gestão 518.00 dia; **8 - Consultoria** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 23 - Consultoria 518.00 dia; **8 - Consultoria** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.4 - ADUÇÃO DE ÁGUA 23 - Consultoria 518.00 dia; **8 - Consultoria** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 23 - Consultoria 518.00 dia; **8 - Consultoria** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 23 - Consultoria 518.00 dia; **8 - Consultoria** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS 23 - Consultoria 518.00 dia; **8 - Consultoria** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 23 - Consultoria 518.00 dia; **8 - Consultoria** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.7 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 23 - Consultoria 518.00 dia; **8 - Consultoria** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 23 - Consultoria 518.00 dia;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DA CAERN, CONFORME CONDIÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 043/2023.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil. Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos especificados no atestado em anexo.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:19

40B98

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 40B98





ATESTADO

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que **PAULO CÉSAR RIBEIRO DE PAULA JÚNIOR**, engenheiro civil, CREA-RN nº 211103371-5, responsável técnico da empresa **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, inscrita sob o CNPJ nº 15.805.801/0001-00, vem prestando o serviço de apoio ao gerenciamento e fiscalização de obras para a **COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE - CAERN**, localizada na Avenida Senador Salgado Filho, 1555, Bairro Tirol, Natal/RN, inscrita no CNPJ nº 08.334.385/0001-35, havendo realizado os seguintes serviços especializados de engenharia consultiva, em endereço diversos, conforme discriminação abaixo:

1. Elementos Contratuais:

- **Assunto:** Apoio ao Gerenciamento e Apoio à Fiscalização de Obras;
- **Número do Contrato:** 23.02010;
- **Valor do Contrato:** R\$ 10.722.611,09 (Dez milhões, setecentos e vinte e dois mil, seiscentos e onze reais e nove centavos).
- **Vigência Contratual:** 16/11/2023 a 16/04/2025.
- **Período Executado:** 16/11/2023 a 30/08/2024.
- **Prazo de Execução:** 518 (Quinhentos e dezoito) dias.
- **Valor Executado no período:** R\$ 1.835.195,67

2. Objeto

Serviço especializado de engenharia consultiva para prestação de serviço de apoio ao gerenciamento e apoio à fiscalização das obras da CAERN.

• Empreendimentos:

- Sistema de Esgotamento Sanitário de Assú;
- Sistema de Abastecimento de Águas de Parnamirim;
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal (Bacias E, F e K);
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Macaíba (redes);
- Sistema de Abastecimento de Águas de Mossoró;
- Adutora Santa Cruz do Apodi/Mossoró;
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Macaíba (Bacia 03 e ETE);
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Caicó;
- Sistema Integrado (Pendências Macau, Guamaré, Baixa do Meio);
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal (Zona Norte);
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal (Zona Sul);
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Parnamirim;
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Parelhas;
- Sistema de Esgotamento Sanitário de São Paulo do Potengi;
- Sistema de Abastecimento de Águas de São José do Seridó;
- Sistema de Abastecimento de Águas de Pendências;
- Sistema de Abastecimento de Águas de Jardim de Piranhas;
- Sistema de Abastecimento de Águas de Portalegre;
- Conclusão Sistema de Esgotamento Sanitário (Redinha e Redinha Nova);
- Conclusão Sistema de Esgotamento Sanitário Pium, Cotovelo e Pirangi.

1. Escopo dos Serviços

O escopo do serviço realizado consistiu na administração dos empreendimentos e fiscalização das atividades necessárias e complementares para a funcionalidade do sistema de abastecimento de água e ao esgotamento sanitário presentes nos convênios e contratos celebrados pela CAERN.

Visando cumprir com totalidade os objetivos previstos para o objeto contratado, foram executados os seguintes serviços:

- Acompanhamento e apoio a fiscalização de obras;
- Análise de projetos elétricos;
- Análise de projetos hidromecânicos e consultoria especializada;
- Atualização, elaboração e análise e readequação de orçamentos;
- Consultoria especializada para estudos de jazidas;
- Consultoria especializada para revisão de alteração dos padrões de lançamento de efluentes;
- Revisão, elaboração e análise de projetos hidráulicos;
- Elaboração de projetos eletromecânicos;
- Revisão, elaboração, análise e execução de projetos estruturais;
- Apoio à gestão nos Contratos de Financiamento ou repasse do Governo do Estado do Rio Grande do Norte ou de Prefeituras Municipais em que a CAERN atua como interveniente executor ou agente promotor;
- Elaborar, analisar e revisar projetos, elaborando inclusive a readequação orçamentária, planejamento e compatibilização de preços de referência com as tabelas utilizadas pelo agente financeiro;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 emitida



Certidão nº 1438395/2024
02/10/2024, 08:21
Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



- Fiscalização para garantia de que todos os materiais e equipamentos a serem aplicados nas obras sejam aqueles previamente especificados/certificados, assim como para garantia de que os mesmos sejam devidamente inspecionados (quando couber) e estocados, resguardando assim as condições técnicas de utilização.

Nos subitens a seguir, serão discriminadas as atividades, tecnologias e experiências desenvolvidas em cada um dos serviços executados.

I. Projetos

Foram realizados serviços inerentes ao desenvolvimento da elaboração, revisão e adequação de projetos de redes de abastecimento de água, redes coletoras de esgotos sanitários e reformas, contendo as seguintes atividades:

- Projeto hidráulico e hidromecânico da Estação Elevatória de Esgoto 01CN, incluindo sua linha de recalque, concebido para receber o efluente bruto que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Estação elevatória com vazão de 206 L/s (Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção; Tempo de detenção hidráulica) e Linha de recalque (Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Sobrepressão; Elementos de ventosas e descargas).
- Projeto hidráulico e hidromecânico da Estação Elevatória de Esgoto 01HN, concebido para receber o efluente bruto que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Estação elevatória com vazão de 33 L/s (Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção; Tempo de detenção hidráulica).
- Projeto hidráulico e hidromecânico da Estação Elevatória de Esgoto 01IN, concebido para receber o efluente bruto que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Estação elevatória com vazão de 32 L/s (Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção; Tempo de detenção hidráulica).
- Projeto hidráulico e hidromecânico da Estação Elevatória de Esgoto 01QN, incluindo sua linha de recalque, concebido para receber o efluente bruto que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Estação elevatória com vazão de 15,5 L/s (Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção; Tempo de detenção hidráulica) e Linha de recalque (Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Sobrepressão; Elementos de ventosas e descargas).
- Projeto hidráulico e hidromecânico da Estação Elevatória de Esgoto 06BN, concebido para receber o efluente bruto que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de Nossa Senhora da Apresentação, Natal/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Estação elevatória com vazão de 70,60 L/s (Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção; Tempo de detenção hidráulica; Dimensionamento da caixa de areia); Linha de recalque de 300mm com extensão de 4.030m.
- Projeto hidráulico e hidromecânico da Estação Elevatória de Esgoto 03BN, concebido para receber o efluente bruto que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de Nossa Senhora da Apresentação, Natal/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Estação elevatória com vazão de 31,40 L/s (Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção; Tempo de detenção hidráulica; Dimensionamento da caixa de areia).
- Projeto estrutural da Estação Elevatória de Esgoto 01CN que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário Natal/RN – Zona Norte. Trata-se reservatório semi-enterrado retangular em concreto armado apoiado sobre o solo. As dimensões internas do poço são 350 x 500 cm e a altura interna total do poço 603 cm.
- Projeto estrutural da Estação Elevatória de Esgoto 01DN que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário Natal/RN – Zona Norte. Trata-se de reservatório semienterrado circular em concreto armado apoiado no solo. O diâmetro interno do poço central é de 350 cm, a altura interna total 525 cm.
- Projeto estrutural da Estação Elevatória de Esgoto 01IN que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário Natal/RN – Zona Norte. Trata-se de reservatório semi-enterrado circular em concreto armado apoiado sobre o solo. O diâmetro interno é de 200 cm e a altura interna total do poço 732 cm.
- Projeto estrutural da Estação Elevatória de Esgoto 01JN que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário Natal/RN – Zona Norte. Trata-se de reservatório semienterrado circular em concreto armado apoiado no solo. O diâmetro interno do poço central é de 350 cm, a altura interna total 514 cm.
- Projeto arquitetônico da Estação Elevatória de Esgoto 01CN que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte do município de Natal/RN.
- Projetos das instalações hidrossanitárias do abrigo do gerador da EEE 01 das Bacias G, Q e C que serão executados como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN.
- Projetos das Redes Coletora de Esgoto da Sub-bacia 01HN e bacia 01IN que serão executados como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN.
- Projeto da linha de recalque da EEE 01HN (que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN. Trata-se de LR com vazão de 33 L/s, tubulação com 200mm de diâmetro e 165m de extensão).
- Projeto da linha de recalque da EEE 01IN (que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN. Trata-se de LR com vazão de 32 L/s, tubulação com 150mm de diâmetro e 1.230m de extensão).
- Projeto hidromecânico dos Reservatórios Apoiados RA02 e RA04 que serão executados como parte integrante do sistema de abastecimento de água de Parnamirim-RN.
- Projeto arquitetônico da Estação Elevatória de Esgoto 03JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Sul do município de Natal/RN.
- Projeto arquitetônico da Estação Elevatória de Esgoto 04JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Sul do município de Natal/RN.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 em emitida



Certidão nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:21

Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



- Projeto da estação elevatória de esgoto 09JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal/RN.
- Projeto da Estação Elevatória de Esgoto - EEE 04JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de San Vale, Natal/RN.
- Projeto da Estação Elevatória de Esgoto - EEE 06OS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de San Vale, Natal/RN.
- Projeto elétrico da Estação Elevatória de Esgoto EEE SB 09JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Sul de Natal/RN. Subestação aérea de 75KVA foi dimensionada
- Projeto estrutural da Elevatória de Centrados que será executado na Estação de Tratamento de Esgoto Jundiá, parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Sul de Natal/RN.
- Projeto das instalações hidrossanitárias do abrigo do gerador da EEE 03JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário San Vale.
- Projeto das instalações hidrossanitárias do abrigo do gerador da EEE 06OS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de San Vale Natal/RN.
- Projeto das instalações hidrossanitárias do abrigo do gerador da EEE 09JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal/RN.
- Projeto da linha de recalque 09JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal/RN.
- Projeto da linha de recalque da EEE 04JS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de San Vale, Natal/RN.
- Projeto da linha de recalque da EEE 06OS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de San Vale, Natal/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: vazão máxima de 76,00 L/s; Comprimento da tubulação 383,00 m; material da tubulação de ferro fundido classe de pressão 3,60 Mpa.
- Projeto elétrico da Estação Elevatória de Esgoto EEE-06 OS que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Sul de Natal/RN. Uma subestação aérea de 225KVA foi dimensionada.
- Projeto da linha de recalque da EEE 03JS (que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Sul de Natal/RN. Trata-se de LR com vazão de 11 L/s, tubulação com 150mm de diâmetro e 693,50m de extensão.
- Projeto elétrico da Estação Elevatória de Esgoto EEE1 – PARELHAS executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN.
- Projeto elétrico da Estação Elevatória de Esgoto EEE3 – PARELHAS executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Zona Norte de Natal/RN.
- Projeto da Estação Elevatória de Esgoto - EEE 01 que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Parelhas/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção e Tempo de detenção hidráulica.
- Projeto da Estação Elevatória de Esgoto - EEE 02 (ETE) que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Parelhas/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção; Tempo de detenção hidráulica; Dimensionamento da caixa de areia.
- Projeto Estação Elevatória de Esgoto - EEE 03 que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Parelhas/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Dimensionamento dos diâmetros das tubulações; Velocidades nas tubulações; Dimensionamento do conjunto motobomba; Dimensionamento do poço de sucção; Tempo de detenção hidráulica.
- Projeto das instalações hidros sanitárias do abrigo do gerador da EEE que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário de Parelhas/RN.
- Projeto da linha de recalque da EEE 01 que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Parelhas/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Vazão máxima de bombeamento 22,00 L/s; Comprimento da tubulação 419,00 m; Material da tubulação PVC DEFoFo - classe de pressão 1 Mpa.
- Projeto da linha de recalque da EEE 02 - ETE que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Parelhas/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Vazão máxima de bombeamento 49,00 L/s; Comprimento da tubulação 62,61 m; Material da tubulação PVC DEFoFo - classe de pressão 1 Mpa.
- Projeto da linha de recalque da EEE 03 que será executado como parte integrante do Sistema de Esgotamento Sanitário da Parelhas/RN. Para tanto, foram analisados os seguintes pontos: Vazão máxima de bombeamento 13,00 L/s; Comprimento da tubulação 1.116,00 m; Material da tubulação PVC DEFoFo - classe de pressão 1 Mpa.
- Projeto arquitetônico dos Tanques Unidirecionais 4, 5 e 6 que serão executados como parte integrante do Sistema de Abastecimento de Água do município de Mossoró/RN.
- Projeto arquitetônico das Estações Elevatórias de Água 3 e 4 que serão executados como parte integrante do Sistema de Abastecimento de Água do município de Mossoró/RN.
- Projeto de caixas aéreas e enterradas para ventosas e descargas da adutora principal Apodi-Mossoró que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas da adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico da linha de recalque do caminhamento e perfil da Adutora dos Poços 05, 06 e 07 até o reservatório da EE03, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN. Trecho do Poço 5 até o reservatório da EE03: vazão de 44,4 L/s e diâmetro de 250mm; Trecho do Poço 7 até o Poço 6: vazão de 47,2 L/s e diâmetro 400mm; Trecho do Poço 6 até o reservatório da EE03: vazão de 44,4 L/s e diâmetro de 400mm.
- Projeto de terraplenagem e drenagem da EEAB03 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto estrutural da Caixa de Transição 01 que será executado como parte integrante do Sistema de Abastecimento de Águas de Adutora Apodi-Mossoró/RN.
- Projeto estrutural da Casa de Comando que será executado como parte integrante do Sistema de Abastecimento de Águas de Adutora Apodi-Mossoró/RN.
- Projeto estrutural da estação elevatória 03 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 em emitida



Certidão nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:21

Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



- Projeto estrutural da estação elevatória 04 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto estrutural de recuperação do Reservatório Apoiado que será executado como parte integrante do Sistema de Abastecimento de Águas de Adutora Apodi-Mossoró/RN.
- Projeto de caminhamento e perfil da Adutora dos poços 05, 06 e 07, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidromecânico da Caixa de Derivação Dix-Sept Rosado que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas da adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do barrilete do poço 01 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do barrilete do poço 02 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas da adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do barrilete do poço 03 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do barrilete do poço 04 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do barrilete do poço 05 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas da adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do barrilete do poço 06 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do barrilete do poço 07 que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do Tanque de Amortecimento Unidirecional – TAU04, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas da adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do Tanque de Amortecimento Unidirecional – TAU05, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas da adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidráulico do Tanque de Amortecimento Unidirecional – TAU06, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas da adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidromecânico da caixa de transição 01, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidromecânico da caixa de transição 02, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidromecânico da estação elevatória 03, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas de adutora Apodi-Mossoró-RN.
- Projeto hidromecânico da estação elevatória 04, que será executado como parte integrante do sistema de abastecimento de águas da adutora Apodi-Mossoró-RN.

A seguir são apresentados os projetos desenvolvidos:

- Elaboração de projeto de desvio do tráfego em consonância com o cronograma e etapas das obras, com apresentação em planta dos fluxos desviados e locais de referência;
- Elaboração de projeto de sinalização para a etapa de obras, em sincronia com o projeto de desvio do tráfego aprovado e de acordo com a Publicação IPR-738 Manual de sinalização de obras e emergências em rodovias;
- Elaboração do projeto de pavimentação com as devidas especificações técnicas de recomposição das camadas, em equivalência de parâmetros com as camadas existentes e demais especificações, conforme Publicação IPR-719 Manual de Pavimentação;
- Elaboração de um projeto elétrico de baixa e média tensão para suprimento de energia elétrica de uma Estação de Tratamento de Esgoto ETE a ser construída na região Norte de Caicó/RN com subestação de 112,5 kVA.

Consultoria especializada:

- Análise do sistema operacional da ETE contemplando as características de suas Unidades Operacionais nas fases líquida, sólida e gasosa;
- Análise dos Parâmetros Operacionais estabelecidos nas Normas Técnicas, legislação ambiental e nas condicionantes da Licença Ambiental emitida pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte (IDEMA/RN);
- Elaboração de Parecer Conclusivo com Indicação dos Parâmetros Operacionais a serem monitorados para as diversas Unidades Processuais e no efluente tratado;
- Elaboração de Parecer Conclusivo com Indicação dos Parâmetros Operacionais a serem controlados para o correto gerenciamento dos subprodutos da ETE.

II. Gerenciamento e Supervisão de Obras

Para que haja a total funcionalidade dos sistemas de abastecimento de água e do esgotamento sanitário, foi realizado o gerenciamento e fiscalização das obras e dos serviços necessários e complementares a fim de garantir sua serventia.

As obras acompanhadas nos empreendimentos foram as seguintes:

- Sistema de Abastecimento de Águas de Jardim de Piranhas
 - Reaterro, compactação e reposição do pavimento em paralelepípedo após implantação da rede de água e remoção do pavimento e escavação para implantação da rede de água;
 - Implantação das redes de PVC DEFOFO DN 150 para abastecimento de água, execução de caixa de registro e reposição de pavimento em paralelepípedo e rejuntamento;
 - Assentamento de tubo PVC 50mm na rede de distribuição Zona Alta e Baixa;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 em emitida



Certidão nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:21

Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



- Implantação de ramais de ligação para abastecimento de água até 200mm;
- Instalação de hidrômetros em ramal PVC soldável de 20mm ou 25mm;
- Instalação de conjunto moto-bomba para elevatória de água bruta, vazão do sistema 95,80 L/s
- Execução de caixas para abrigos de registros/ventosa DN's 50, 75 E 100 MM referentes à rede de distribuição da Zona Alta e Zona Baixa e da conclusão da montagem do barrilete, com instalação dos tubos conexões e acessórios em ferro fundido e dos conjuntos motobombas das Estações Elevatórias de Água Bruta e de Água Tratada e das instalações elétricas da casa de química;
- Cadastro técnico de informações georreferenciadas com a localização das instalações, captações, redes, acessórios de redes e pontos de disposição final de efluentes.
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Macaíba (redes)
 - Montagem dos barriletes das estações elevatórias; montagem das ventosas e interligações nos emissários 1e 2, assim como sondagens para localização do ponto de instalação de ventosa triplíce função no emissário e rede coletora existente;
 - Serviços relativos a rede coletora por furo direcional; execução de caixas, PV's e pavimentação asfáltica;
 - Montagem de bombas e instalações elétricas de comando e força e instalações prediais nas elevatórias; rebaixamento de rede e instalação de ventosas; perfuração de poços na elevatórias e interligação de rede.
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal (Zona Norte)
 - Execução de redes na bacia GN, início da execução do emissário de 900mm na bacia QN e a construção da casa do gerador da EEE 01HN e 01IN; serviços de instalações de esquadrias da Subestação elétrica 01, impermeabilização das unidades da ETE, montagem dos sistemas de remoção de fósforo;
 - Aplicação do revestimento do muro no terreno da Caixa de Transição assentamento de tubulação elétrica na ETE;
 - Execução de tampas de inspeção e limpeza (TIL) na bacia GN, redes coletoras na bacia QN e escavação das áreas de instalação do poço de sucção e fundação da caixa de transição; montagem dos flutuadores e floculadores na ETE;
 - Execução de caixas de descarga, poços de visita e blocos de ancoragem, escavação de poço de sucção na bacia IN, execução de emissário da bacia 02HN, linha de recalque da EEE 01QN e execução de serviços nas elevatórias 01HN e 01IN; assentamento de tubos na UASB e a execução de caixas de passagem de elétrica e de automação na ETE;
 - Execução dos emissários da bacia IN e 02HN, na Estação Elevatória 01IN foram executadas as estruturas e instalações hidrossanitárias e na 01HN as instalações hidrossanitárias; montagem dos floculadores e flutuadores do Sistema de Remoção de Fósforo, impermeabilização da superfície do Tanque de Aeração, Câmara Anóxica, Ultravioleta, UASB, Decantadores Secundários e Caixa de Distribuição 04, assentamento de esquadrias no prédio dos Sopradores e na Desidratação de Lodo, também foram realizados serviços de assentamento de tubos e conexões na ETE.
- Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal (Zona Sul)
 - Execução das etapas de implantação de redes coletoras, ramais e ligações nas bacias 09JS, 03JS, 06JS, execução de emissários de recalque e implantação da rede do emissário pressurizado da transposição (EE-03JS, EE-09JS) e execução da estrutura da caixa de transição CT02; construção do muro de contorno e da estrutura do tratamento preliminar, instalação de estrutura ultravioleta, bem como execução da cobertura e revestimento do prédio administrativo;
 - Implementação das redes coletoras, dos ramais e das ligações nas áreas das bacias 04JS e 06OS; execução das fundações para o poço da Estações Elevatórias de Esgoto 09JS; execução de regularização do piso e aplicação de revestimento nas paredes do prédio da administração;
 - Execução do poço da Estação Elevatória de Esgoto 09JS, execução da fundação, incluindo estacas, da Caixa de Transição 01; execução de muro de arrimo 01 da ETE, instalações de água fria e de esgoto do prédio da administração da ETE.
 - Execução de estrutura e implantação das cortinas de contenção da CT02; execução do abrigo do gerador da estação elevatória EEE09JS; execução das estruturas do ultravioleta, bem como execução e impermeabilização de muro de arrimo e reboco e capiaço do muro de contorno da ETE;
 - Execução da Estação Elevatória EEE03JS; execução dos serviços de armação, forma e concretagem das paredes do Ultravioleta, instalações hidráulicas e hidrossanitárias no prédio administrativo, também foi realizada a concretagem, armação e impermeabilização do muro de arrimo e o esgotamento das águas de chuva da UASB e Desidratação do Lodo.
- Sistema adutor barragem Santa Cruz do Apodi-Mossoró
 - Perfuração dos poços 05, 06 e 07: revestimento e filtros com tubo de aço, diâmetro 13.3/8", filtro em tubo de aço carbono diâmetro 6";
 - Locação de adutoras, coletores troncos e interceptores com auxílio de equipamento topográfico;
 - Cadastro técnico de informações georreferenciadas com a localização das instalações, captações, redes, acessórios de redes e pontos de disposição final de efluentes (7.890m);
 - Assentamento de tubo PVC DEfofo dúctil para rede de água, DN 250mm (2.304m);
 - Assentamento de tubo PVC DEfofo dúctil para rede de água, DN 400mm (6.464m);
 - Montagem de conexões de ferro fundido com flanges de diâmetro de 600mm;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 emitida



Certidão nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:21

Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



- o Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pedrisco e emulsão asfáltica, inclusive colchão de areia e compactação de com placa vibratória;
- o Instalação de válvula de retenção fechamento rápido, PN10, DN 150mm;
- o Travessia método não destrutivo para tubo maior que 500mm e até 600mm.

4. Dados dos Empreendimentos Gerenciados

Obra / Empreendimento	Fonte de recursos / Convênio	Informações Gerais	
Sistema de Esgotamento Sanitário de Assú	189.879-93/06	Rede Coletora	38.912 m
		Ramais	4511 ud
		Emissário de Recalque	5.733 m
		Estação de Tratamento de Esgotos:	01 und
		Estação Elevatória de Esgotos	02 und
		Valor de investimento	R\$ 16.909.700,10
		Valor a executar	R\$ 5.354.730,14
Sistema de Abastecimento de Águas de Parnamirim	218.113-68/07	Estação Elevatória	05 und
		Adutora	24.741 m
		Rede de Distribuição	23.666 m
		Reservatório	01 und
		Valor de investimento	R\$ 18.147.064,00
		Valor a executar	R\$ 1.926.491,11
Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal (Bacias E, F e K)	224.984-23/07	Rede Coletora	53.153 m
		Ramal	20.093 und
		Linha de Recalque	10.269 m
		Estação Elevatória de Esgotos	12 und
		Coletor Tronco	4.457 m
		Emissário Pressurizado	4.069,77 m
		Stand Pipe	01 und
		Linha Stand Pipe	6.080 m
		Estação de Tratamento de Esgotos	01 und
		Valor de investimento	R\$ 88.292.025,13
		Valor a executar	R\$ 55.406.520,07
Sistema de Esgotamento Sanitário de Macaíba (redes)	248.464-42/08	Rede Coleora	26.401 m
		Emissário de Recalque	4.727 m
		Ramais	6.130 und
		Estação Elevatória de Esgotos	3 und
		Valor do investimento	R\$ 12.862.231,13
		Valor a executar	R\$ 4.563.973,40
Sistema de Abastecimento de Águas de Mossoró	296.186-81/09	Adutora	27.625 m
		Rede de Distribuição	447.618 m
		Reservatórios	04 und
		Estação de Tratamento de Água	02 und
		Estação Elevatória de Água	01 und
		Valor de investimento	R\$ 120.683.125,65
Valor a executar	R\$ 36.489.176,59		
Adutora Santa Cruz do Apodi/Mossoró	296.775-16/09	Adutora	90.908 m
		TAU	06 und
		Estações Elevatórias	04 und
		Valor de investimento	R\$ 84.752.608,01
		Valor a executar	R\$ 18.062.512,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 em emitida



Certidão nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:21

Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



Sistema de Esgotamento Sanitário de Parilhas	0118/2012	Ligações Prediais	1.181 und
		Rede Coletora	15.130 m
		Emissário	4.401 m
		Estação Elevatória de Esgotos	03 und
		Estação de Tratamento de Esgotos	01 und
		Valor de investimento	R\$ 11.953.411,06
		Valor a executar	R\$ 8.919.716,54
Sistema de Esgotamento Sanitário de São Paulo do Potengi	0265/2012	Rede Coletora	21.620 m
		Emissário	5.206 m
		Estação Elevatória de Esgotos	01 und
		Estação de Tratamento de Esgotos	01 und
		Ligações	1.936 und
		Valor de investimento	R\$ 11.233.032,77
		Valor a executar	R\$ 6.978.375,85
Sistema de Abastecimento de Águas de São José do Seridó	0309/2011	Adutora	12.287 m
		Estação de Tratamento de Água	01 und
		Reservatórios	01 und
		Valor de investimento	R\$ 4.784.975,77
Sistema de Abastecimento de Águas de Pendências	0417/2012	Rede de Distribuição	1.863 m
		Estação Elevatória de Água	01 und
		Reservatórios	01 und
		Valor de investimento	R\$ 1.799.758,89
Sistema de Abastecimento de Águas de Jardim de Piranhas	0426/2012	Rede de Distribuição	35.142 m
		Adutora	2.968 m
		Estação de Tratamento de Água	01 und
		Reservatórios	02 und
		Ligações Prediais	2.813 und
		Estação Elevatória de Água	01 und
		Valor de investimento	R\$ 10.397.854,58
Sistema de Abastecimento de Águas de Portalegre	0427/2012	Rede de Distribuição	15.100 m
		Reservatório	01 und
		Adutora	300 m
		Ligações	711 und
		Valor de investimento	R\$ 2.420.871,69
		Valor a executar	R\$ 1.452.246,73
Sistema de Abastecimento de Águas de São João do Sabugi	0428/2012	Ligações Prediais	150 und
		Rede de Distribuição	1.808,42 m
		Adutora	1.153,18 m
		Estação Elevatória de Água	01 und
		Reservatórios	02 und
		Valor de investimento	R\$ 3.661.613,41
Valor a executar	R\$ 3.116.220,73		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 em emitida



Certidão nº 1438395/2024
02/10/2024, 08:21
Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



Sistema de Esgotamento Sanitário de Caicó	350.951-04/11	Rede Coletora	17.803,87 m
		Ramal Condominial	2.730 und
		Estação Elevatória de Esgotos	03 und
		Emissário de Recalque	6.151,12 m
		Estação de Tratamento de Esgotos	01 und
		Valor de investimento	R\$ 37.759.043,14
		Valor a executar	R\$ 16.830.745,72
Sistema de Esgotamento Sanitário de Macaíba (Bacia 03 e ETE)	351.740-61/11	Emissário de Recalque	1.671 m
		Estações de Tratamento de Esgoto	01 und
		UASB	01 und
		Valor de investimento	R\$ 7.259.376,03
Sistema Integrado (Pendências Macau, Guamaré, Baixa do Meio)	402.225-19/12	Adutora	21.663 m
		Sub Adutora	4.686 m
		Estação Elevatória de Água	01 und
		Captação Flutuante	01 und
		Valor de investimento	R\$ 20.800.000,00
Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal (Zona Norte)	408.710-26/13	Rede Coletora	609.581,53 m
		Ligações Prediais	68.970 und
		Emissário de Recalque	15.402 m
		Estação de Tratamento de Esgotos	01 und
		Estação Elevatória de Esgotos	22 und
		Projeto do Emissário Final	01 und
		Valor de investimento	R\$ 321.763.185,67
Sistema de Esgotamento Sanitário de Natal (Zona Sul)	408.715-26/13	Rede Coletora	279.792,7 m
		Ligações Prediais	45.329 und
		Emissário de Recalque	29.460,8 m
		Estação Elevatória de Esgotos	25 und
		Estação de Tratamento de Esgotos	01 und
		Projeto do Emissário Final	01 und
		Valor de investimento	R\$ 249.468.959,38
Sistema de Esgotamento Sanitário de Pamamirim	424.400-04/13	Emissário de Recalque	1.671 m
		Estação de Tratamento de Esgotos	01 und
		UASB	01 und
		Valor de investimento	R\$ 185.307.207,98
		Valor a executar	R\$ 103.117.199,42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 emitida



Certidão nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:21

Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



Conclusão Sistema de Esgotamento Sanitário (Redinha e Redinha Nova)	Recursos Próprios	Rede Coletora	7.421 m
		Ligações Prediais	400 und
		Emissário	533 m
		Estação de Tratamento de Esgoto	01 und
		Valor de investimento	R\$ 7.500.000,00
		Valor a executar	R\$ 7.500.000,00
Conclusão Sistema de Esgotamento Sanitário Pium, Cotobelo e Pirangi	Recursos Próprios	Rede Coletora	2.641 m
		Linha de Recalque	150 m
		Estação Elevatória de Esgoto	02 und
		Lig. Prediais	3.800 und
		Valor de investimento	R\$ 6.912.706,76
		Valor a executar	R\$ 5.856.183,91

5. Equipe Técnica

Os serviços supracitados foram executados por uma equipe de profissionais com ampla experiência no desenvolvimento de serviço especializado de engenharia consultiva, capaz de aportar experiências específicas nos mais diversos temas pertinentes. Sendo os responsáveis técnicos:

COORDENAÇÃO DO CONTRATO			
Engenheiro Coordenador Geral e Responsável técnico pela Prestação de serviço de apoio ao Gerenciamento e apoio à fiscalização das obras da CAERN.			
Paulo César Ribeiro de Paula Júnior	Eng. Civil	211103371-5	RN20240729603
Nicéforo Dantas de Medeiros Júnior	Eng. Civil	211163250-3	RN20240730549
Monnalye Brenda Pereira	Eng. Civil	211712930-7	RN20240737450
EQUIPE DE APOIO TÉCNICO			
Responsável técnico pelos serviços de apoio ao Gerenciamento e apoio à fiscalização das obras da CAERN.			
Ivo de Oliveira Lima Neto	Eng. Civil	211552040-8	RN20240730968
Karlmarx Gomes Bezerra	Eng. Civil e Segurança do Trabalho	211920692-9	RN20240731043
Karenn Priscylla Gomes de Lucena Souto	Eng. Civil	211314147-7	RN20240738544
Leonardo Canário	Eng. Civil	212117647-0	RN20240731357
Mário Cavalcanti de Albuquerque Filho	Eng. Civil	181408431-2	RN20240731326
Victor Arabi Barbosa Peres	Eng. Civil	211600055-6	RN20240731157
Victor Gabriel Ferreira Galvão	Eng. Civil	211985381-9	RN20240731941
Gabriel Costa Ribeiro de Paula	Eng. Mecânico	211314182-5	RN20240732137
Ítalo Raimundo de Sousa	Eng. Eletricista	210605229-4	RN20240734019
Leonardo Augusto Farias de Moura	Eng. De Materiais e Segurança do Trabalho	211441542-2	RN20240731234

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 em emitida



Certidão nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:21

Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas



Francisco Washington Fernandes da Fonseca	Técnico em Saneamento	10745599400 – CRT/RN
Manoel Múcio Nascimento de Medeiros	Técnico em Saneamento	17558336449 – CRT/RN

Natal/RN
18 de setembro de 2024.

COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO RIO GRANDE DO NORTE – CAERN

Luis Henrique de Almeida Cardoso
Engenheiro Civil
Gestor de Portfólio de Empreendimentos
CPF: 086.835.084-20
CREA: 211162749-6RN

Sérgio Eduardo Rodrigues da Silva
Diretor de Empreendimentos
CPF: 500.537.364-00



Documento assinado eletronicamente por **Luis Henrique de Almeida Cardoso**, Gestor de Portfólio de Empreendimentos, em 24/09/2024, às 13:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Eduardo Rodrigues da Silva**, Diretor de Empreendimentos, em 24/09/2024, às 16:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **29326201** e o código CRC **51CC29B3**.

Referência: Processo nº 03210117.000402/2024-31

SEI nº 29326201

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1438395/2024, em 02/10/2024 emitida



Certidão nº 1438395/2024

02/10/2024, 08:21

Chave de Impressão: 40B98

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2024 e contém 10 folhas





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1363356/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR**
Registro: **2111033715RN** RNP: **2111033715**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20190262702** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 06/05/2019 Baixada em: 12/05/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**
Endereço do contratante: RUA LUIZ DE SOUZA MIRANDA Nº: 116
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Contrato: 041/2019 Celebrado em: 25/04/2019
Valor do contrato: R\$ 2.376.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA LUIZ DE SOUZA MIRANDA Nº: 116
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Data de início: 25/04/2019 Conclusão efetiva: 25/04/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ CPF/CNPJ: 08.184.442/0001-47

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 05 - PROJETO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 18 - VISTORIA 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 21 - LAUDO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 22 - PARECER TÉCNICO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 38 - ORÇAMENTO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 95 - RELATORIO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO 05 - PROJETO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO 18 - VISTORIA 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO 21 - LAUDO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO 22 - PARECER TÉCNICO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO 38 - ORÇAMENTO 1.00 ano; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #A0299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO 95 - RELATORIO 1.00 ano;**

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, DESTINADO A ATENDER A DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN, CONFORME CONTRATO Nº 041/2019, PP 009/2019.

Informações Complementares





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1363356/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1363356/2020

14/05/2020, 17:31

54Bby

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 54Bby





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 08.184.442/0001-47, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa **R DE PAULA CONSTRUÇÕES LTDA** inscrita no CNPJ sob nº 15.805.801/0001-00, através do responsável técnico, o engenheiro **PAULO CÉSAR RIBEIRO DE PAULA JÚNIOR** (Engenheiro Civil), inscrito sob CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN nº 2111033715, forneceu no período de 25 de Abril de 2019 a 25 de Abril de 2020 **OS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, DESTINADOS A ATENDER A SECRETARIA DE OBRAS, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN**, correspondente a ART Nº RN20190262702, conforme segue abaixo, onde os mesmos cumpriram todas as exigências previstas no contrato.

• ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES;

- Projeto Hidráulico da reforma e ampliação da Escola Municipal Bibiano Xavier (347,53m²).
- Projeto Elétrico da reforma e ampliação da Escola Municipal Bibiano Xavier (347,53m²).
- Projeto Sanitário da reforma e ampliação da Escola Municipal Bibiano Xavier (347,53m²).
- Projeto Sanitário da reforma e ampliação da escola municipal Antônio Teodorico (943,48m²).
- Projeto de Rede de Drenagem e Pavimentação para o Conjunto Paulo Bento - 36.480,09 m².
- Projeto de Rede de Distribuição de água para o Conjunto Paulo Bento (2.764,00 m²).
- Projeto Rede de Distribuição de água para trecho do distrito Ponta de Salina (1.867,25 m²).
- Projeto Elétrico para reforma da Sala do Raio-X no Hospital Municipal Manuel Lucas de Miranda (41,79 m²).
- Projeto Elétrico para reforma do prédio sede da Prefeitura (458,95 m²).
- Projeto de Infraestrutura de Rede para reforma do prédio sede da Prefeitura (458,95 m²).
- Projeto Estrutural da Caixa d'água de Ponta de Salina - 24,33 m³ de concreto.
- Projeto de pavimentação de Salina da Cruz (1565,97m²).
- Projeto de pavimentação de Ponta de Salina (2.573,14m²).
- Projeto de arborização das praças do município de Guamaré (500,00m²).
- Projeto elétrico da construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto hidrossanitário da construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto estrutural da construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto pluvial da construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto combate a incêndio e SPDA da construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto de redes, dados e lógica da construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projetos de instalações especiais para a construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda: canalização de gases medicinais, PABX/som, chamada de emergência e sinalização visual, e equipamentos médico-hospitalares de médio porte (4.754,00m²).



Prefeitura Municipal de Guamaré
Rua Luiz de Souza Miranda, 116 | Centro | Guamaré/RN
CNPJ nº 08.184.442/0001-47
CEP: 59598-000 | Telefone: (84) 3525.2960

Sec. Munic. de Obras e Serviços Urbanos
Sanderson Torres de Miranda
Eng. Civ. CREA 210107010-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1363356/2020, em 14/05/2020 emitida



Certidão nº 1363356/2020
15/05/2020, 09:48
Chave de Impressão: 54Bby

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 6 folhas





- Projeto de aproveitamento de águas pluviais para usos não potáveis para a construção do - Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto de climatização para a construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto elétrico para instalação de sistema de grupo gerador para a construção do - Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto elétrico de subestação transformadora para a construção do - Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto de Combate a Incêndios e Sinistros para o Polo UAB (563,26 m²).
- Projeto de Georreferenciamento das praias urbanas (Guamaré) – (29.200,00 m²).
- Projeto de Georreferenciamento da Estação de Tratamento de Esgotos Municipal (2.985,82 m²).
- Projeto de Iluminação pública para o conjunto habitacional Nossa Senhora Aparecida (120 unidades habitacionais).
- Projeto de Iluminação pública para o conjunto habitacional Paulo Bento (36 unidades habitacionais).

• **ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS;**

- Projeto de reforma e ampliação da Escola Municipal Antônio Teodorico (1.598,00m²).
- Projeto de construção da Praça da Árvore (9.553,00m²).
- Projeto da construção do vestiário para a Praça da árvore (82,00m²).
- Projeto da construção da administração para a Praça da árvore (24,00m²).
- Projeto da construção do parque de Skate para a Praça da árvore (603,00m²).
- Projeto da construção das quadras de Society para a Praça da árvore (2.424,00m²).
- Projeto da construção da quadra de vôlei para a Praça da árvore (315,00m²).
- Projeto da construção da quadra futebol de areia para a Praça da árvore (1.270,00m²).
- Levantamento e projeto de construção do Cemitério Guamaré (5.655,00m²).
- Projeto dos acessos ao cemitério Guamaré (7.605,00m²).
- Projeto de reforma e ampliação do Cemitério Mangue Seco 1 (126,00m²).
- Projeto de construção da Praça Mangue Seco 1 (6.921,00m²).
- Projeto da construção do vestiário para a Praça Mangue Seco 1 (82,00m²).
- Projeto da construção do centro comunitário da Praça Mangue Seco 1 (98,00m²).
- Projeto da construção do espaço para apresentações da Praça Mangue Seco 1 (80,00m²).
- Projeto da construção das quadras de futebol de areia para a Praça Mangue Seco 1 (1263,00m²).
- Projeto da construção da quadra de vôlei para a Praça Mangue Seco 1 (274,00m²).
- Projeto de reforma da Feira Livre de Guamaré (285,00m²).
- Projeto de reforma da Secretaria de Indústria (262,00m²).
- Projeto de reforma da Escola João Batista Mangue Seco I (249,93m²).
- Projeto de reforma da Escola Sebastiana Ricardo Baixa do Meio (890,14m²).
- Levantamento e projeto da escola Jessé Pinto Baixa do Meio (260,01m²).
- Levantamento e projeto da rodoviária de Guamaré (557,75m²).



Prefeitura Municipal de Guamaré
Rua Luiz de Souza Miranda, 116 | Centro | Guamaré/RN
CNPJ nº 08.184.442/0001-47
CEP: 59598-000 | Telefone: (84) 3525.2960

Soc. Munic. de Obras e Serviços Urbanos
Sanderson Torres de Miranda
Eng. Civil CREA 210497040-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1363356/2020, em 14/05/2020 em emitida



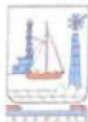
Certidão nº 1363356/2020
15/05/2020, 09:48
Chave de Impressão: 54Bby

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 6 folhas





- Levantamento e projeto da rodoviária de Baixa do Meio (357,13m²).
 - Projeto de reforma da escola monsenhor José Tibúrcio Lagoa Seca (387,60m²).
 - Levantamento e projeto da escola José Silvino Guamaré (277,11m²).
 - Projeto construção do Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
 - Projeto de reforma da praça do porto (301,70m²).
 - Projeto de restauração da igreja santuário Nossa Senhora da Conceição (324,00m²).
 - Projeto reforma e ampliação centro comunitário mangue seco i (145,20m²).
 - Projeto praça assentamento Umarizeiro (759,00m²).
 - Projeto de reforma e ampliação da Secretaria Municipal de Transporte (302,00m²).
 - Projeto de reforma e ampliação Associação dos Moradores de Lagoa de Baixo (126,00m²).
 - Projeto ciclovias br-406 trecho baixa do meio ao assentamento Umarizeiro (20.267,33m²).
 - Projeto de ambientação para centro de artesanato de Guamaré-RN (108,00m²).
 - Levantamento e projeto do mercado público de Guamaré (735,26m²).
 - Levantamento e projeto do mercado público de baixa do meio (1.368,00m²).
 - Projeto de reforma da caixa d'água de Salina da Cruz (270,18m²).
 - Projeto de reforma do Clube da Praia (555,68m²).
 - Projeto de reforma da Casa de Assistência Social (56,22m²).
 - Projeto de reforma do CTG (194,19m²).
- **FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA;**
- Fiscalização da adaptação de prédio para o funcionamento do CER - Centro Especializado em Reabilitação (478,00m²).
 - Fiscalização da demolição da caixa d'água ponta de salina, e construção de novo reservatório de água (20,00m³).
 - Fiscalização dos serviços de recomposição de pavimentação (tapa buraco), drenagem, construção de lombadas, conservação de vias públicas e praças no município de Guamaré durante o período de 12 meses.
 - Fiscalização da construção do complexo da proteção social especial (524,84m²).
 - Fiscalização da construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria (9.553,00m²).
 - Fiscalização da reforma do clube municipal de Guamaré - Vicente de Brito Miranda (555,69m²).
 - Fiscalização da obra de reforma da Sala do Raio-X no Hospital Municipal Manuel Lucas de Miranda (41,79m²).
 - Fiscalização da obra de reforma do prédio sede da Prefeitura (458,95 m²).
 - Fiscalização da obra de reforma da Praça do Coreto (466,67 m²).
 - Fiscalização da obra de reforma da Secretaria de Planejamento (162,85 m²).
 - Fiscalização da obra de Construção de 40 casas populares no Conjunto Paulo Bento (2.006,80 m²).



Prefeitura Municipal de Guamaré
 Rua Luiz de Souza Miranda, 116 | Centro | Guamaré/RN
 CNPJ nº 08.184.442/0001-47
 CEP: 59598-000 | Telefone: (84) 3525.2960

Sec. Munic. de Obras e Serviços Públicos
 Sanderson Torres de Miranda
 Eng. Civil CREA 210407940-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1363356/2020, em 14/05/2020 em emitida



Certidão nº 1363356/2020
 15/05/2020, 09:48
 Chave de Impressão: 54Bby

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 6 folhas





• LAUDOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS;

- Laudo para renovação da locação da Sede da secretaria de segurança.
- Laudo para renovação da locação da Sede de Atenção Básica.
- Laudo para renovação da locação da NUMEESP em Baixa do Meio.
- Laudo para locação do Centro Dia para Pessoa Idosa.
- Laudo para renovação da locação da Sec de Pesca e Carcinicultura.
- Laudo para renovação da locação do Projeto Bem Estar I.
- Laudo para renovação da locação do Projeto Formando Campeões.
- Laudo para renovação da locação do Local para apreensão de animais.
- Laudo para renovação da locação do Projeto Bem Estar II - Baixa do Meio.
- Laudo para renovação da locação do Espaço para acomodar os materiais inservíveis.
- Laudo para renovação da locação do Gabinete Civil.
- Laudo para locação da área para Retirada de Piçarra.
- Laudo para locação da Área de plantio de mudas.
- Laudo para locação da Imóvel para depósito de Arquivos / Documentos.
- Laudo para renovação da locação da Casa dos Conselhos.
- Laudo para locação do Almoxarifado.
- Laudo para locação da Coord. de Alta Complexidade.
- Laudo para locação da Secretaria de Saúde.
- Laudo para renovação da locação da Armazenar barracas de feira.
- Laudo para locação da área para extração de material - Areia para colchão.
- Laudo para renovação da locação da Casa de Apoio Natal.
- Laudo para renovação da locação do Ponto de apoio aos funcionários de Saúde do ESF I,II,V, VI e VIII de Guamaré.
- Laudo para locação da área para extração de material - Areia grossa.
- Laudo para renovação da locação da Farmácia da gente – BM.
- Laudo para renovação da locação do Anexo Controle Endemias – BM.
- Laudo para avaliação de imóvel residencial.
- Laudo para locação do Ambulatório.
- Laudo para locação da Secretaria de Saúde.
- Laudo para desapropriação de terreno.
- Laudo para locação para armazenamento de arquivos patrimoniais.
- Laudo para renovação da locação do Polo UAB.
- Laudo para renovação da locação da Sede do Proart.
- Laudo de vistoria no Conjunto Raimundo Avelino – 174 (cento e setenta e quatro) unidades habitacionais.
- Laudos técnicos de vitorias e possíveis interdições dos beneficiários da assistência social – 24 (vinte e quatro) unidades habitacionais.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do prédio de armazenamento do figurino e material da paixão de Cristo.



Prefeitura Municipal de Guamaré
Rua Lutz de Souza Miranda, 116 | Centro | Guamaré/RN
CNPJ nº 08.184.442/0001-47
CEP: 59598-000 | Telefone: (84) 3525.2960

Sec. Munic. de Obras e Serviços Urbanos
Sanderson Torres de Miranda
Eng. CIVIL CRCA 210407940-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1363356/2020, em 14/05/2020 emitida



Certidão nº 1363356/2020
15/05/2020, 09:48
Chave de Impressão: 54Bby

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 6 folhas





- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Anexo da Coordenação de Controle de Endemias de Baixa do Meio.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Anexo para instalação da FETARN conforme contrato Nº089/2019.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Anexo da Central Cidadania.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Ponto de apoio aos funcionários de Saúde do ESF I, II, V, VI e VIII de Guamaré.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel da Base de Operações e Academia Guarda Municipal.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Anexo CRAS.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do CREAS.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do da Coordenação de Alta Complexidade.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Centro Especializado em Práticas Integrativas / NASF.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Setor de Gerenciamento de Compras da Secretaria de Obras.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Depósito da Defesa Civil.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Anexo para instalação do Centro de Cultura de Baixa do Meio.
- Laudo Técnico de Avaliação de imóvel do Conselho de Gestão de Diárias Operacionais da Polícia Militar e Polícia Civil.
- Laudo Técnico para aquisição de um dessalinizador para a comunidade de Lagoa Seca.
- Laudo Técnico de diagnóstico da ETE Vila Maria.
- Laudo Técnico de desativação da ETE Vila Maria.
- Pareceres referentes as licenças ambientais no município de Guamaré – 10 PARECERES.
- Parecer de Verificação de Acervo Técnico para a Comissão Permanente de Licitação, referente a contratação de empresa especializada do ramo pertinente para executar os serviços de controle de vetores e pragas urbanas;
- Elaboração de Temos de Referência para: Aquisição de produtos químicos para o funcionamento da ETE, aquisição de equipamentos de Proteção Individual para os operadores da rede de esgoto e da ETE, aquisição de membranas para o filtro prensa da ETE, aquisição de plantas para paisagismo das praças, aquisição do serviço de análises físico-químicas e bacteriológicas das águas visando atestar balneabilidade, obter rendimento da estação de tratamento de esgoto, e ainda averiguar a viabilidade do uso potável de algumas fontes. Aquisição de plantas para arborização do município em geral e aquisição de mudas de plantas frutíferas;
- Emissão e análise de relatórios, licenças ambientais, certidões de uso e ocupação do solo, alvarás de construção, certidões de característica e habite-se, no município de Guamaré – 20 UNIDADES.
- Produção de relatórios técnicos de processos de Licenciamento Urbanísticos na Secretaria de Meio Ambiente - 12 Pareceres;
- Produção de relatório técnico de vistoria de imóvel para a Secretaria de Segurança, Defesa Social e Patrimonial - 1 Laudo;



Prefeitura Municipal de Guamaré
Rua Luiz de Souza Miranda, 116 | Centro | Guamaré/RN
CNPJ nº 08.184.442/0001-47
CEP: 59598-000 | Telefone: (84) 3525.2960

Sec. Munic. Obras e Serviços Urbanos
Sanderson Torres de Miranda
Eng. Civil CREA 210477040-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1363356/2020, em 14/05/2020 em
emitida



Certidão nº 1363356/2020
15/05/2020, 09:48
Chave de Impressão: 54Bby

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 6 folhas





• **ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA;**

- ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA O FUNCIONAMENTO DO CER - CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (478,00m²).
- CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL (524,84m²).
- CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA POLIESPORTIVA NO CONJUNTO VILA MARIA (9.553,00m²).
- SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CONSTRUÇÃO DE LOMBADAS, CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ DURANTE O PERÍODO DE 12 MESES.
- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÃO DAS ESCOLAS E QUADRAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE GUAMARÉ-RN PEL O PERÍODO DE 12 MESES.
- REFORMA DO CLUBE MUNICIPAL DE GUAMARÉ - VICENTE DE BRITO MIRANDA (555,69m²).
- CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA, PROJETO PADRÃO DO MINISTÉRIO DE SAÚDE COM ADEQUAÇÕES A LOCALIDADE, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN. (441,58m²).
- PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS PROJETADA 01 (PONTA DE SALINA, ACESSO AO MORRO DO JUDAS) E PROJETADAS 02 E 03 (SALINA DA CRUZ) (3.867,63m²)
- CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE SALINA DA CRUZ (5.645,00m²).
- Construção de Cemitério e Centro de Velório do Conj. Paulo Bento (12.834,61m²).
- Reforma da Associação dos produtores rurais de lagoa de baixo (123,73m²).
- Reforma e ampliação da escola municipal Antônio Teodorico (943,48m²).
- Reforma da casa beneficiária Rosângela Simplício (182,56m²).
- CONSTRUÇÃO de ESTRUTURA de TURISMO E LAZER NA ILHA DO PRESÍDIO (1.803,82 m²)

• **OUTRAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA.**

- Apoio nas atividades de fiscalização da Secretaria de Meio Ambiente;
- Apoio nas atividades de fiscalização da Secretaria de Secretaria de Obras e Serviços Urbanos;
- Apoio nas atividades de fiscalização da Secretaria de Secretaria de Segurança, Defesa Social e Patrimonial;
- Apoio nas atividades de fiscalização da Secretaria de Assistência Social;
- Apoio nas atividades de fiscalização da Secretaria de Educação.
- Apoio nas atividades de fiscalização da Secretaria de Saúde.

Natal 25 de Abril de 2020.



Prefeitura Municipal de Guamaré
 Rua Luiz de Souza Miranda, 116 | Centro | Guamaré/RN
 CNPJ nº 08 184 442/0001-47
 CEP: 59598-000 | Telefone: (84) 3525.2960

Sanderson Torres de Miranda
 Sec. Munic. de Obras e Serviços Urbanos
 Sanderson Torres de Miranda
 Eng. Civ. CREA 2194773/0-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1363356/2020, em 14/05/2020 em emita



Certidão nº 1363356/2020
 15/05/2020, 09:48
 Chave de Impressão: 54Bby

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2020 e contém 6 folhas





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1363827/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR**
Registro: **2111033715RN** RNP: **2111033715**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20200334882** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 25/05/2020 Baixada em: 27/05/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES LTDA ME**

Contratante: **A S Trigo Serviços de Hospedagem** CPF/CNPJ: **33.511.970/0001-00**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR HERNANI HUGO GOMES Nº: 3056
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59082270
Contrato: Celebrado em: 03/09/2019
Valor do contrato: R\$ 55.385,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA DOUTOR HERNANI HUGO GOMES Nº: 3056
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59082270
Data de início: 03/09/2019 Conclusão efetiva: 25/05/2020
Finalidade:
Proprietário: A S Trigo Serviços de Hospedagem CPF/CNPJ: 33.511.970/0001-00

Atividade Técnica: **17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 55 - Execução de serviço técnico 265.00 dia;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA COMO ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LAUDOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS, FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO, CONSULTORIAS TÉCNICAS ENTRE OUTROS RELACIONADOS AS ATIVIDADES DESCRITAS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1363827/2020

28/05/2020, 12:18

aBCYZ

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

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





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A A S TRIGO SERVIÇOS DE HOSPEDAGEM, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 33.511.970/0001-00, atesta para os devidos fins de direito que a empresa R DE PAULA CONSTRUÇÕES LTDA – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 15.805.801/0001-00, através do seu responsável técnico o engenheiro civil Paulo Cesar Ribeiro de Paula Júnior, inscrito sob CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN nº 2111033715, forneceu no período de 03 de setembro de 2019 a 25 de maio de 2020 o serviço de: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA COMO ELABORAÇÃO DE PROJETOS, LAUDOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS, FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO, CONSULTORIAS TÉCNICAS ENTRE OUTROS RELACIONADOS AS ATIVIDADES DESCRITAS, correspondente a ART N° RN20200334882, onde os mesmos cumpriram todas as exigências previstas no contrato.

Victor França Covalenti de Lima
Victor França C. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 211.521.906-6

Natal/RN, 26 de maio de 2020

Altor Sanches Trigo
Altor Sanches Trigo
 Sócio/Diretor
 CPF: 009.067.014-06

Rua Dr. Hernani Hugo Gomes, N. 3056, Ponta Negra, Natal-RN, Tel. (84) 99940-7706 (84) 3215-9707
 E-mail: admcpotel@outlook.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1363827/2020, em 28/05/2020 em
 emitida



Certidão nº 1363827/2020
 28/05/2020, 13:01
 Chave de Impressão: aBCYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/05/2020 e contém 1 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **QUEIROZ ATACADÃO EIRELI**, inscrita regularmente no CNPJ sob nº **31.737.979/0008-85**, situada na **Avenida Olavo Lacerda Montenegro, S/N, Parque das Árvores, CEP: 59154350, Parnamirim/RN**, atesta para os devidos fins de direito que a empresa **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **15.805.801/0001-00**, através do seu responsável técnico o engenheiro civil **Paulo Cesar Ribeiro de Paula Júnior**, inscrito sob CPF nº **050.047.754-00**, CREA-RN nº **2111033715**, forneceu, no período de **02 de agosto de 2021 a 11 de agosto de 2022**, os seguintes serviços:

- Execução do gerenciamento, supervisão e consultoria na execução de serviços técnicos especializados necessários à **CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE PRÉDIO COMERCIAL**, conforme condições estabelecidas em contrato e planilhas de serviços.

Os serviços foram prestados de forma satisfatória, atendendo plenamente às exigências contratuais, nos termos do **Contrato nº 001**, firmado em 26/07/2021, entre a contratada **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA** e a contratante **QUEIROZ ATACADÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **31.737.979/0008-85**, situada na **Avenida Olavo Lacerda Montenegro, S/N, Parque das Árvores, CEP 59154-350, Parnamirim/RN**.

Serviços executados conforme planilhas abaixo:

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT.
1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO.	M2	25,00
1.2	TAPUME EM MATERIAL RECICLAEL	M2	920,00
1.3	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC.	MÊS	12,00
1.4	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57.	MÊS	12,00
1.5	CONTAINER DEPOSITO 10,00x2,44x2,57.	MÊS	12,00
1.6	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	30,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	UND	QUANT.
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (MURETA DO GRADIL)	M3	113,52
2.2	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2M.	M3	7628,69
2.3	CORTE COM ESCAVAÇÃO MECANIZADA, RETIRADA POR CAMINHAO	M3	3224,00
3	FUNDAÇÃO	UND	QUANT.
3.1	ESTACAS		


3.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO)	M	1280,00
3.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PERFURAÇÃO	UN	1,00
3.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	251,20
3.1.4	QUEBRA CABEÇA DE ESTACA	UN	104,00
3.2	BLOCOS DE COROAÇÃO		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	405,11
3.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (FORMA).	M2	368,96
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	255,36
3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	8,81
3.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	120,37
4	ESTRUTURA	UND	QUANT.
4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M2	3622,50
4.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	640,00
4.3	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, 20CM, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M2	25,94
4.4	LAJE PRE-MOLDADA E=15CM P/ RESERVATORIO.	M2	42,50



4.5	CINTA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, 30 X 50 CM. (MURETA DO GRADIL)	M	189,20
5 ALVENARIA		UND	QUANT.
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO (MURO ARRIMO).	M3	440,40
5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	86,24
5.3	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (MURO).	M2	377,00
5.4	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (EXTERNO).	M2	1.644,63
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (INTERNO).	M2	434,01
5.6	PANEIS ISOLADORES TERMOACUSTICOS CAMÂRA FRIA (E= 10 CM).	M2	612,99
5.7	PANEIS ISOLADORES TERMOACUSTICOS CAMÂRA FRIA (E= 8 CM).	M2	390,92
5.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (RESERVATÓRIOS).	M2	97,20
5.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (ESCADAS).	M3	2,59
5.10	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.	M ²	156,00
5.11	ALVENARIA GRADIL		



5.11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m ²	119,20
5.11.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m ²	139,06
6 COBERTURA METALICA		UND	QUANT.
6.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4.015,75
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	4.015,75
6.3	FECHAMENTO VERTICAL COM PAINEL TERMOACÚSTICO (E = 50 A 70 MM).	M2	1.285,60
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	256,80
7 PISOS		UND	QUANT.
7.1	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA		
7.1.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM (INTERNO).	M2	3.357,95
7.1.2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM (EXTERNO).	M2	756,25
7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M2	640,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	466,80
8 ESQUADRIAS		UND	QUANT.
8.1	PORTAS	UND	QUANT.
8.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO - COR BRANCA - SUSPENSÃO DO PISO 1 FOLHA DE ABRIR. 0,50 X 1,80M. P01	UN	16,00



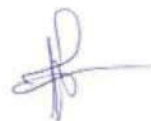
8.1.2	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NA HORIZONTAL - COR BRANCA - 1 FOLHA DE ABRIR. 0,80 X 2,20M. P02	M2	24,64
8.1.3	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NA HORIZONTAL - COR BRANCA - 1 FOLHA DE ABRIR. 1,00 X 2,20M. P03	M2	8,80
8.1.4	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 2 FOLHAS DE CORRER, 2 FOLHAS FIXAS. 6,57 X 5,00M. P04	UN	1,00
8.1.5	PORTA EM VIDRO TEMPERADO - 2 FOLHAS DE CORRER, 2 FOLHAS FIXAS. 6,48 X 5,00M. P05	UN	1,00
8.1.6	PORTA EM AÇO - 1 FOLHA DE CORRER. 2,50 X 2,50M. P06	UN	1,00
8.1.7	PORTA EM ALUMÍNIO, ADAPTADA PARA P.N.E. - COM BARRAS - 1 FOLHA DE ABRIR. 0,83 X 2,10M. P07	UN	2,00
8.1.8	PORTÃO EM AÇO, 1 FOLHA DE CORRER (ACESSO CAMINHÕES). 8,00 X 3,00M. P08	UN	1,00
8.1.9	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NA HORIZONTAL - COR BRANCA - 2 FOLHA DE ABRIR. 1,80 X 2,20M. P09	M2	19,80
8.1.10	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-VEM DUPLA - COR BRANCA. 1,45 X 2,10M. P10	UN	1,00
8.1.11	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-VEM DUPLA - COR BRANCA. 1,20 X 2,10M. P11	UN	1,00
8.1.12	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-VEM DUPLA - COR BRANCA. 2,40 X 2,10M. P12	UN	1,00
8.1.13	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-VEM - COR BRANCA. 0,90 X 2,10M. P13	UN	1,00
8.1.14	PORTA EM ALUMÍNIO, VAI-VEM - COR BRANCA. 1,00 X 2,10M. P14	UN	2,00
8.1.15	CORTINA EM ALUMÍNIO. 1,45 X 2,10M. P15	UN	1,00
8.1.16	PORTA PARA CÂMERA FRIGORÍFICA - 1 FOLHA DE CORRER. 1,00 X 2,10M. P16	UN	3,00
8.1.17	PORTA PARA CÂMERA FRIGORÍFICA - 1 FOLHA DE CORRER. 2,20 X 3,50M. P17	UN	2,00
8.1.18	PORTA PARA CÂMERA FRIGORÍFICA - 1 FOLHA DE CORRER. 1,20 X 2,10M. P18	UN	2,00
8.2	ESQUADRIAS ESPECIAIS	UND	QUANT.
8.2.1	CORTINA EM ALUMÍNIO. 2,00 X 3,00M. P19	UN	1,00
8.2.2	BALCÃO EM GRANITO. 2,20 X 1,20M. J01	UN	1,00



8.2.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M	40,80
8.2.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	M	31,38
8.2.5	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2".	M2	378,40
8.3	JANELAS	UND	QUANT.
8.3.1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 6 FOLHAS - FIXAS. 5,27 X 5,00M. J02	M2	26,35
8.3.2	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 6 FOLHAS - FIXAS. 6,80 X 5,00M. J04	M2	68,00
8.3.3	JANELA EM VIDRO TEMPERADO - 6 FOLHAS - FIXAS. 7,17 X 5,00M. J04	M2	35,85
8.3.4	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO "BOCA DE LOBO" - COM VIDRO VERDE. 2,80 X 0,30M. J05	M2	2,52
8.3.5	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO "BOCA DE LOBO" - COM VIDRO VERDE. 1,00 X 0,60M. J06	M2	0,60
8.3.6	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO "BOCA DE LOBO" - COM VIDRO VERDE. 1,85 X 0,60M. J07	M2	1,11
8.3.7	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO "BOCA DE LOBO" - COM VIDRO VERDE. 3,45 X 0,60M. J08	M2	2,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	QUANT.
9.1	ENTRADA DE ENERGIA	UND	QUANT
9.1.1	QUADROS		
9.1.1.1	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMQUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADO.	UN	1,00
9.1.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	2,00
9.1.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	2,00



9.1.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	1,00
9.1.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	1,00
9.1.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.	UN	2,00
9.2	DISTRIBUIÇÃO ENERGIA	UND	QUANT
9.2.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	35,00
9.2.2	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO.	UN	67,00
9.2.3	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA.	UN	1,00
9.3	SUBESTAÇÃO	UND	QUANT
9.3.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T.	UN	1,00
9.3.2	PARA RAIOS POLIMÉRICO E LUZ DE SINALIZAÇÃO 12KV,10KA	UN	1,00
9.3.3	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO	UN	1,00
9.3.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIÂMETRO DE 4MM, INC LUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00
9.3.5	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A.	UN	1,00
9.3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN	UN	1,00
9.3.7	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 185MM ² .	M	35,00
9.3.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA.	UN	1,00
9.3.9	CONJUNTO DE CONECTORES DE PUNÇÃO COMPOSTO POR BARRA DE 1/4" X 1" , DIM. 50,5X2,5CM COM 05 CONECTORES DE Ø=8MM (AÇO CA-50) E L=25,6CM	CJ	2,00
9.3.10	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M.	UN	1,00



9.3.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 185 MM2	UN	3,00
9.3.12	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	1,00
9.3.13	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, NAS CORES PRETO E AMARELO, PARA SINALIZAÇÃO EXTERNA DA SUBESTAÇÃO, NAS DIMENSÕES 670X470MM, COM A INSCRIÇÃO "PERIGO DE VIDA - ALTA TENSÃO" E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME NORMATIVO DA CONCESSIONÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
9.3	INSTALAÇÕES DE LUZ	UND	QUANT
9.3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	12,00
9.3.2	PONTO DE LUZ EM TETOS PARA PAVIMENTO DE USO COMUM.	UN	226,00
9.3.3	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO.	UN	22,00
9.5	INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO	UND	QUANT
9.5.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TIPO VRF		
9.5.1.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.5.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00
9.5.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00
9.5.1.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00
9.5.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00
9.5.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00




9.5.1.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
9.5.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.5.1.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
9.5.1.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
9.5.1.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.5.1.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.5.1.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.5.1.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
9.5.1.16	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	85,00
9.5.1.17	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	57,00
9.5.1.18	EVAPORADOR VRF TIPO HI WALL, CAPACIDADE 1,0HP/9,6 KBTU/H/ 0,8 TR INCLUSIVE CONTROLE REMOTO, 220V/1F/60 Hz.	UN	3,00
9.5.1.19	EVAPORADOR VRF TIPO CASSETE 4 VIAS Jr, CAPACIDADE 2,0HP/ 19,2 KBTU/H/ 1,6 TR INCLUSIVE PAINEL FRONTAL, CONTROLE REMOTO, 220V/1F/60Hz.	UN	1,00



9.5.1.20	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
9.5.1.21	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
9.5.1.22	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 8,0HP/ 76,8 KBTU/H/ 6,4 TR, 380V/3F/60Hz.	UN	2,00
9.5.1.23	CONDENSADORA VRF DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 20,0HP/ 192,0 KBTU/H/ 16,0 TR, 380V/3F/60Hz.	UN	1,00
9.5.1.24	MICRO EXAUSTOR VAZÃO DE AR MAX 248m ³ /h, PEE 8,6mmCA, 220V/1F/60Hz, COM GRELHA PLÁSTICA NA SAÍDA - MEGA 25 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00
9.5.1.25	VENTILADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR COM COM FILTRO, VAZÃO DE AR 865m ³ /h, 60mmCA, EM 220V/1F/60Hz, ACI-200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00
9.5.1.26	KIT DE JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF, TIPO REFNET PARA GÁS R 410A).	UN	6,00
9.5.2	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COM USO DE ÁGUA		
9.5.2.1	EXAUSTOR INDUSTRIAL PESADO TRIFASICO 700mm.	UN	12,00
9.6	DADOS E VOZ	UND	QUANT
9.6.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	819,00
9.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.029,00
9.6.3	CABO TETRAPOLAR 4X10MM ² , 1KV, CLASSE 5	M	5,70
9.6.4	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5 MM ² , 1KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,80
9.6.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM ²	M	16,00
9.6.6	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES.	M	10,00
9.6.7	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	229,00



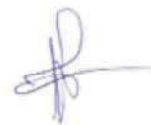
9.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	522,00
9.6.9	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA LÓGICA RJ45 (1 MÓDULO) E TOMADA TELEFONE RJ11 (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	15,00
9.6.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM.	UN	2,00
9.6.11	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO.	UN	2,00
9.6.12	CALHA DE 12 TOMADAS RACK 19"	UN	3,00
9.7	SPDA	UND	QUANT
9.7.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
9.7.2	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	522,00
9.7.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38,00
9.7.4	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	5,00
9.7.5	PERSILHA COM PARAFUSO	UN	105,00
9.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00
9.7.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	QUANT
10.1	ENTRADA DE ÁGUA	UND	QUANT
10.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00
10.1.2	TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO PARA CAIXA DE ÁGUA.	M	18,50
10.1.3	TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO RESERVATÓRIO DE ÁGUA.	M	4,00
10.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00



10.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
10.1.6	EXTENÇÃO REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	M	250,00
10.2	DISTRIBUIÇÃO ÁGUA FRIA	UND	QUANT
10.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	34,00
10.2.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	5,50
10.2.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	28,80
10.2.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	37,79
10.2.5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	15,50
10.2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	42,25
10.2.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	45,44
10.2.8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	26,52
10.2.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM.	UN	1,00



10.2.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO.	UN	10,00
10.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 40MM	UN	4,00
10.2.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32MM	UN	1,00
10.2.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 25MM	UN	3,00
10.2.14	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM	UN	4,00
10.3	ESGOTO	UND	QUANT
10.3.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM.	UN	20,00
10.3.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM.	UN	17,00
10.3.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM.	UN	18,00
10.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. VENTILAÇÃO 75	M	32,00
10.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. VENTILAÇÃO 50	M	32,00
10.3.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (NA VERTICAL).	M	18,00
10.3.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (NA HORIZONTAL).	M	80,00
10.3.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 150 X 30 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00
10.3.9	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 216 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,7 M, ALTURA INTERNA = 1,0 M.	UN	5,00
10.3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	9,00




10.3.11	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,6 X 2,3 M.	UN	2,00
10.3.12	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 3,0 X 3,0 X H=1,2 M, 10,8 M ³ .	UN	2,00
10.3.13	SUMIDOURO EM MANILHAS CONCRETO, DIMENÇÕES INTERNAS 3,0x3,0x1,2 M, 10,8 m ³	UN	5,00
10.3.14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	UN	1,00
10.4	LOUÇAS E METAIS	UND	QUANT
10.4.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 90CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
10.4.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 180CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 200CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
10.4.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
10.4.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 250 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 400 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4.7	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA.	UN	12,00



10.4.9	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL.	UN	2,00
10.4.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO.	UN	2,00
10.4.11	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA.	UN	4,00
10.4.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SANITÁRIO.	UN	24,00
10.4.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE.	UN	6,00
10.5	ÁGUA PLUVIAL	UND	QUANT
10.5.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA	UN	5,00
10.5.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,0 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² .	UN	19,00
10.5.3	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA.	M	240,00
10.5.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	82,00
10.5.5	TUBO PVC VINILFORT 150mm	M	192,00
10.6	CAMÂRA FRIA	UND	QUANT
10.6.1	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	279,00
10.6.2	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO.	M	34,50
10.6.3	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	681,20
10.6.4	ENCHIMENTO COM BRITA #4	M3	76,42



10.6.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	47,13
10.6.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M2	31,42
10.6.7	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 125KG/M³.	UN	3,00
10.6.8	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	21,14
10.6.9	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X0,8 M.	M	37,80
10.6.10	ESCALADA TIPO MARINHEIRO PARA POÇO DE VISITA	M	37,80
10.6.11	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	2,04
10.6.12	ESCALADA TIPO MARINHEIRO PARA SUMIDOURO	M	57,00
10.6.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	717,06
10.7	COMBATE AO INCÊNDIO	UND	QUANT
10.7.1	HIDRANTES		
10.7.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
10.7.1.2	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
10.7.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,25



10.7.1.4	ATERRO MANUAL COM MATERIAL ENPRESTADO, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,25
10.7.1.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	213,14
10.7.2	EXTINTORES		
10.7.2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00
10.7.2.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00
10.7.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
10.7.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS 200 LUMENS	UN	23,00
10.7.4	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
10.7.4.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES OU EQUIVALENTE	UN	1,00
10.7.4.2	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	23,00
10.7.4.3	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	8,00
10.7.4.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
11	REVESTIMENTOS	UND	QUANT
11.1	PAREDE	UND	QUANT
11.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	1.444,75
11.1.2	CERÂMICA 60x60cm FORMA DUAL (COF 2) - ELIANE	M2	526,15
11.2	TETO	UND	QUANT
11.2.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	527,30
11.2.2	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM PRINTUA ACRÍLICA COR BRANCA	M2	110,53



11.2.3	PAINÉIS ISOTÉRMICOS (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FORNECEDOR)	M2	291,86
11.2.4	ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM PINTURA BRANCA ACRÍLICA	M2	232,75
11.3	PISO	UND	QUANT
11.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	206,72
11.3.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M2	206,72
11.3.3	CERÂMICA 45x45cm FORMA DUAL (COF 2) - ELIANE.	M2	220,50
11.3.4	CONCRETO POLIDO <i>IN LOCO</i> MALHA 2X2m	M2	3.168,63
11.3.5	ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM PINTURA BRANCA ACRÍLICA	M2	115,95
11.3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .	M2	856,49
11.4	FACHADA	UND	QUANT
11.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	2.312,84
11.4.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, COR AMARELA, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.144,92
11.4.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, COR VERMELHA, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	167,93
11.4.4	TELHA ONDULADA NA HORIZONTAL COM PINTURA AMARELA E VERMELHA	M2	271,06
11.4.5	INSTALAÇÃO DE PAINEL EXTERNO TIPO BRISES FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EM RÉGUAS DE ACM NA COR VERMELHA (TIPO STEEL FRAME) DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO	M2	203,47
11.4.6	INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO "QA QUEIROZ ATACADÃO" DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO	UN	1,00
11.4.7	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EXTERNO EM ACM NA COR CINZA CLARO EM PLATIBANDA DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO	M2	298,70
12	PINTURA	UND	QUANT.



12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.261,88
12.2	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO PAREDES	M2	918,60
12.3	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE - CORAL OU SIMILAR PAREDES	M2	918,60
12.4	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO TETO	M2	343,28
12.5	PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE - CORAL OU SIMILAR TETO	M2	343,28
12.6	PINTURA ACRÍLICA EM CONCRETO APARENTE COR BRANCO NEVE - PISO	M2	115,95
13	ESTACIONAMENTO E PASSEIO	UND	QUANT.
13.1	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS.	M3	223,69
13.2	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	1.118,45
13.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHOS RETOS E CURVOS, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	712,40
13.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (MURETA DO GRADIL)	M3	113,52
13.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (MURETA DO GRADIL)	M2	139,06
13.6	CINTA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. (MURETA DO GRADIL)	M	189,20
13.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (MURETA DO GRADIL)	M2	119,20
13.8	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2".	M2	378,40
13.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO. AF_06/2014	M2	238,40
13.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, COR VERMELHA, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	238,40
13.11	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA.	M3	304,55

13.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	M2	167,65
13.13	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.522,77
13.14	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	675,25
13.15	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	67,53
13.16	COLCHAO DE AREIA PARA CANTEIROS DE JARDINS URBANIZAÇÃO INTERNA DO EMPREENDIMENTO.	M3	82,55
13.17	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	275,18
14	ELEVADOR	UND	QUANT.
14.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM PERCURSO ATÉ 4M, ESTRUTURA METÁLICA PANORÂMICA, CARGA E DESCARGA.	UN	4,00
14.2	IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR TIPO PCD; CAPACIDADE: 4 PESSOAS; NÚMERO DE PARADAS: 2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00
15	SERVIÇOS GERAIS	UND	QUANT.
15.1	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO.	M3	18,69
15.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.809,71

Natal, 22 de agosto de 2022.

Por ser verdade, firmamos o presente atestado.



LUCAS LEITE DE MESQUITA
CPF Nº 074.122.864-55
Analista Administrativo
QUEIROZ ATACADÃO EIRELI
CNPJ Nº 31.737.979/0008-85

**LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025-
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA

A empresa R DE PAULA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, DECLARA, para os fins de atendimento ao edital de licitação LRE nº 313/2025, que por deliberação única e exclusiva da declarante, a mesma não participou da visita técnica disponível no referido processo licitatório, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização dos serviços, por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem questões técnicas ou financeiras. Com isso, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre a **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA** ou argumento futuro quanto à não visitação antecipada.

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:050047754
00

Assinado de forma digital
por PAULO CESAR RIBEIRO
DE PAULA
JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:50:13
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL



EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA


A empresa R DE PAULA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, vem através deste apresentar o quadro da equipe técnica mínima, conforme solicitado em edital.

EQUIPE TÉCNICA	QUANTIDADE	PROFISSIONAL INDICADO
ARQUITETO COORDENADOR	1	Felippe Odécio Rodrigues Pinheiro
ENGENHEIRO CIVIL	1	Paulo Cesar Ribeiro de Paula Júnior
ENGENHEIRO ELETRICISTA	1	Saulo Cezar de Araujo
ENGENHEIRO MECÂNICO	1	Fernando Leitão de Moraes Júnior
TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	4	Allyson Matheus Araújo de Moura
		Bruno Tinoco Cosme
		Carlos Rodrigo de Souza Fernandes
		Karoline Yaskara Melo Vieira
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	Jeangela Michele da Silva

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:050047754
00

Assinado de forma digital
por PAULO CESAR RIBEIRO
DE PAULA
JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 14:42:47
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA					
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA		Nome do técnico: FELIPPE ODÉCIO RODRIGUES PINHEIRO		Nº do CPF: 086.584.324-40	
Especialização: ARQUITETO E URBANISTA		Data de nascimento:	Nacionalidade: BRASILEIRO		
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.					
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão	
1	GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	Universidade Potiguar -UNP	Natal/RN	2017	
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante	Cliente Final
Prestação de serviços técnicos de arquitetura na Coordenação do Setor de Arquitetura da Prefeitura Municipal de Guamaré/RN, com atuação na coordenação e supervisão de projetos em tecnologia BIM, como o da construção Hospital Manuel Lucas de Miranda 4.754,00m2. CAT Nº 0000001036752.		Arquiteto Coordenador	fevereiro de 2021 a maio de 2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ/RN	R de Paula Engenharia Ltda
Indicado para a função: ARQUITETO COORDENADOR			Assinatura do técnico:		
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR			Assinatura do informante:		
Qualificação: DIRETOR TÉCNICO		 Documento assinado digitalmente FELIPPE ODÉCIO RODRIGUES PINHEIRO Data: 05/12/2025 10:56:14 -0300 Verifique em https://validar.it.gov.br			
(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE: 1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos; 2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos; 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.		(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro. (III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.			
		PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Dados: 2025.12.05 11:26:10 -03'00'			

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000001076320****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA**

Validade: 04/12/2025 - 31/12/2025

CERTIFICAMOS que o Profissional FELIPPE ODÉCIO RODRIGUES PINHEIRO encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** FELIPPE ODÉCIO RODRIGUES PINHEIRO **CPF:** 086.584.324-40**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A163056-3**Data de obtenção de Títulos:** 25/07/2017**Data de Registro nacional profissional:** 27/07/2017**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

Pais de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

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

Certidão nº 1076320/2025

Expedida em 04/12/2025, NATAL/RN, CAU/RN

Chave de Impressão: 16AZ93

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Nº 0000001036752

20250001036752

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: FELIPPE ODÉCIO RODRIGUES PINHEIRO

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 25/07/2017

Registro Nacional: 00A1630563

Data de Registro: 27/07/2017

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 15633036

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 29/05/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: R de Paula Engenharia Ltda
CNPJ: 15.805.801/0001-00**DADOS DO CONTRATO**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ/RN
CPF/CNPJ: 08184442000147

RUA LUIZ DE SOUZA MIRANDA

Nº 116

Complemento:

Cidade: Guimarães

Bairro: CENTRO

UF: RN

CEP: 59598000

Contrato:

Celebrado em 01/02/2021

Valor do contrato: R\$ 8.483,00

Tipo do Contratante:

Data de Início: 01/02/2021

Data de Fim: 31/05/2025

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 20 un;

Descrição: **Prestação de serviços técnicos de arquitetura na Coordenação do Setor de Arquitetura da Prefeitura Municipal de Guimarães/RN, no período de fevereiro de 2021 a maio de 2024, com atuação na coordenação e supervisão de projetos e atividades relacionadas abaixo:**

Revisão do Projeto arquitetônico em tecnologia BIM da construção Hospital Manuel Lucas de Miranda 4.754,00m²

Revisão do memorial descritivo do hospital regional de Guimarães



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000001036752



Revisão e ajustes no projeto do Cemitério Municipal de Guamaré 7.120,50m²

Elaboração de projeto da casa do doce (Projeto da Fábrica de Doce) Guamaré-RN 275,00m²

Elaboração projeto da orla, mioto, aratua e miassaba 11.000,00m²

Elaboração de projeto de urbanização e arruamento no entorno da antiga bacia, localizado no distrito de Vila Maria no município de Guamaré/RN 1.991,90m²

Elaboração de projeto de acessibilidade da nova casa de apoio de Guamaré localizado em Natal/RN M² 350,00

Supervisão nos serviços de reforma da casa de apoio

Organização do setor de arquitetura (atualização de arquivos no drive, distribuição de demandas e acompanhamento dos serviços através de software - diário de obras)

Estudo de fachada do Hospital de Baixa do meio, para nova concepção visual

Elaboração Maquete eletrônica do Novo cemitério de Guamaré 5.655,00m²

Fiscalização e acompanhamento da execução da reforma da Rodoviária de Guamaré 655,50m²

Fiscalização e Acompanhamentos dos serviços de Construção do CRAS - Vila Maria

Elaboração de Vídeo das Orlas Minhoto, Aratua e Miassaba

Estudos das fachadas das escolas do município

Vistoria, acompanhamento, estudo de fachada, ajustes de projeto do CRAS Vila Maria

Levantamento dos abrigos de veículos dos prédios municipais

Elaboração de projeto arquitetônico do gradil próximo à fazenda de camarão na av. Monsenhor Tibúrcio 1.772,00m²

Levantamento e ajustes no projeto de urbanização da Bacia

Acompanhamento e Vistoria dos serviços de acabamento na Rodoviária 655,50m²

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA LUIZ DE SOUZA MIRANDA

Nº 116

Complemento:

Cidade: Guamaré

Bairro: CENTRO

UF: RN

CEP: 59598000

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000001036752**

20250001036752

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 1036752/2025

Expedida em 22/07/2025 12:07:00, NATAL/RN, CAU/RN

Chave de Impressão: Z02Y9268DW94YZ01Z11A



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 08.184.442/0001-47, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa **R DE PAULA ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob nº 15.805.801/0001-00, através do responsável técnico, o Arquiteto e Urbanista, **FELIPPE ODÉCIO RODRIGUES PINHEIRO**, inscrito sob CPF nº 086.584.324-40, CAU-RN nº A163056-3, forneceu no período de fevereiro de 2021 a maio de 2024, **OS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA na Coordenação do setor de Arquitetura da Prefeitura de Guamaré/RN**, Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923 – Centro, Guamaré/RN, correspondente a **RRT Nº 15633036**, Valor do Serviço/Honorários: R\$8.483,00, conforme segue abaixo, onde os mesmos cumpriram todas as exigências previstas no contrato.

DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
Revisão do Projeto arquitetônico em tecnologia BIM da construção Hospital Manuel Lucas de Miranda	M ²	4.754,00
Revisão do memorial descritivo do hospital regional de Guamaré	UND	1,00
Revisão e ajustes no projeto do Cemitério Municipal de Guamaré	M ²	7.120,50
Elaboração de projeto da casa do doce (Projeto da Fábrica de Doce) Guamaré-RN	M ²	275,00
Elaboração projeto da orla, mioto, aratua e miassaba	M ²	11.000,00
Elaboração de projeto de urbanização e arruamento no entorno da antiga bacia, localizado no distrito de Vila Maria no município de Guamaré/RN	M ²	1.991,90
Elaboração de projeto de acessibilidade da nova casa de apoio de Guamaré localizado em Natal/RN	M ²	350,00
Supervisão nos serviços de reforma da casa de apoio	UND	1,00
Organização do setor de arquitetura (atualização de arquivos no drive, distribuição de demandas e acompanhamento dos serviços através de software – diário de obras)	UND	1,00
Estudo de fechada do Hospital de Baixa do meio, para nova concepção visual	UND	1,00
Elaboração Maquete eletrônica do Novo cemitério de Guamaré	M ²	5.655,00





Fiscalização e acompanhamento da execução da reforma da Rodoviária de Guamaré	M²	655,50
Fiscalização e Acompanhamento dos serviços de Construção do CRAS - Vila Maria	UND	1,00
Elaboração de Vídeo das Orlas Minhoto, Aratua e Miassaba	UND	1,00
Estudos das fachadas das escolas do município	UND	1,00
Vistoria, acompanhamento, estudo de fachada, ajustes de projeto do CRAS Vila Maria	UND	1,00
Levantamento dos abrigos de veículos dos prédios municipais	UND	1,00
Elaboração de projeto arquitetônico do gradil próximo a fazenda de camarão na av. Monsenhor Tibúrcio	M²	1.772,00
Elaboração de projeto arquitetônico da oficina e estação de Reuso da ETE	UND	1,00
Levantamento e ajustes no projeto de urbanização da Bacia	UND	1,00
Acompanhamento e Vistoria dos serviços de acabamento na Rodoviária	M²	655,50

Guamaré/RN, 09 de Julho de 2025.


Igor Montenegro
Secretário de Obras e Serviços Urbanos
CPF:828.391.824-91
CREA RN 211404478-5



À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA E ACEITE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA


A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços de

Arquiteto Coordenador:

- **Nome completo: FELIPPE ODÉCIO RODRIGUES PINHEIRO**
- **Função: Arquiteto Coordenador**
- **Registro CAU : A163056-3**

Eu, Felipe Odécio Rodrigues Pinheiro, portador do CPF N° 086.584.324-40, residente e domiciliado em Natal/RN, declaro que assumirei a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025 e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.

Natal/RN, 05 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **FELIPPE ODECIO RODRIGUES PINHEIRO**
Data: 05/12/2025 10:53:14-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Felipe Odécio Rodrigues Pinheiro
CPF: 086.584.324-40
Arquiteto
CAU/RN : A163056-3

PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400
Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 11:26:32 -03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA					
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA		Nome do técnico: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Nº do CPF: 050.047.754-00	
Especialização: ENGENHEIRO CIVIL		Data de nascimento: 08/09/1984	Nacionalidade: BRASILEIRO		
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.					
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão	
1	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN	Natal/RN	2012	
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante	Cliente Final
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, DESTINADO A ATENDER A DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN, CONFORME CONTRATO No 041/2019, PP 009/2019. SENDO OS SERVIÇOS EXECUTADOS: ELABORAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, VISTORIAS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OUTRAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA E SERVIÇOS CORRELATOS E AFINS. CAT Nº 1439724/2024		Engenheiro civil Coordenador e responsável técnico	28/04/2023 A 26/04/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ	R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.
A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA COMO FISCALIZAÇÃO, ANÁLISE DE PROJETOS, ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS, CONSULTORIAS TÉCNICAS, MACAÍBA/RN, CAT Nº 1439349/2024		Engenheiro civil Coordenador e responsável técnico	11/11/2022 A 10/11/2023	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Defesa Civil - MACAÍBA/RN	R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.
Indicado para a função: ENGENHEIRO CIVIL			Assinatura do técnico:		
			PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 <small>Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Dados: 2025.12.05 11:16:22 -03'00'</small>		
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Qualificação: DIRETOR	Assinatura do informante:		
			PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 <small>Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Dados: 2025.12.05 11:16:35 -03'00'</small>		
(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE:					
1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos; 2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos; 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.					
(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro.					
(III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.					



Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1464123/2025

Emissão: 04/12/2025

Validade: 04/03/2026

Chave: Ycw60

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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

Interessado(a)

Profissional: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR

Registro: 2111033715

CPF: ***.047.754-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 08/08/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 08/08/2012

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (5/5)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000014714

CNPJ: 15.805.801/0001-00

Data Início: 25/06/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





AUTENTICAÇÃO

Luis Célio Soares

TABELIÃO

AUTENTICAÇÃO
AOT 056811
Natal/RN
27 FEV 2019
09:46
Válido por 1 ano

Certifico que esta é a reprodução fiel do original que me foi apresentado a qual autentico.
Dou fé.
Assinado digitalmente por:
Silvana 2018



De acordo com os Artigos 1º, 3º, 7º inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 12 da Lei Estadual 9278/2009 autentico o presente documento digitalizado.

Chave: 521446d4-e221-4072-8790-9e86ed9ad10a



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

ART Cargo-Função
Nº RN20150034790

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
RN20150034367

1. Responsável Técnico

PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: 2111033715
Registro: 2111033715

2. Dados do Contrato

Contratante: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES LTDA ME**
RUA JOAQUIM EDUARDO DE FARIAS
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59091130**
País: **Brasil**
Telefone: **9981 3439** Email: **PAULOCRPAULA@HOTMAIL.COM**
Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 0,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES LTDA ME**
RUA JOAQUIM EDUARDO DE FARIAS Nº: **209**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59091130**
Data de Início: **26/06/2014** Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **SÓCIO**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA	Quantidade	Unidade
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	15,00	h/sem

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

5. Observações

Alteração de dias e horários, passando a ser nos dias de: segunda a quarta e nos horários de: 07:00 AS 12:00 HRS, HONORÁRIO IGUAL AO PRÓ-LABORE.

6. Declarações

7. Entidade da Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO RN

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
Natal de 26 de Fevereiro de 2019
Local data
Paulo Cesar Ribeiro de Paula Junior - CPF: 950.047.764-00
R DE PAULA CONSTRUÇÕES LTDA ME - CNPJ: 15.805.801/0001-00

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 29/12/2015

12. Carga Horária Responsabilidade

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	07:00:00	12:00:00		
Terça-Feira	07:00:00	12:00:00		
Quarta-Feira	07:00:00	12:00:00		

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada na página do Sétimo Ofício de Notas - Natal/RN na Internet, no endereço www.7cartorio.com.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1439724/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

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

Profissional: **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR**
Registro: **2111033715RN** RNP: **2111033715**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20230584401** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 02/03/2023 Baixada em: 15/08/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**
Endereço do contratante: RUA LUIZ DE SOUZA MIRANDA Nº: 116
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Contrato: 041/2019 (ADITIVO 1) Celebrado em: 26/04/2020
Valor do contrato: R\$ 1.425.600,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS CEP: 59598000
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN
Data de início: 26/04/2020 Conclusão efetiva: 26/04/2021
Finalidade: CPF/CNPJ: 08.184.442/0001-47
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE MADEIRA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 1.00 ano; **16 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 60 - Fiscalização de obra





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1439724/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.1 - RODOVIÁRIO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 85 - Vistoria 1.00 ano;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, DESTINADO A ATENDER A DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN, CONFORME CONTRATO Nº 041/2019, PP 009/2019. SENDO OS SERVIÇOS EXECUTADOS: ELABORAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, VISTÓRIAS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OUTRAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA E SERVIÇOS CORRELATOS E AFINS.

Número da ART: **RN20230584772** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 03/03/2023 Baixada em: 15/08/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**
Endereço do contratante: RUA LUIZ DE SOUZA MIRANDA Nº: 116
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Contrato: 041/2019 (ADITIVO 1) Celebrado em: 25/04/2022
Valor do contrato: R\$ 1.425.600,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Data de início: 26/04/2022 Conclusão efetiva: 27/04/2023
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 1.00 ano; **16 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: ccream@crea-rn.org.br



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

Impresso em: 02/09/2024, às 13:41.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1439724/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.1 - RODOVIÁRIO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 85 - Vistoria 1.00 ano;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, DESTINADO A ATENDER A DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN, CONFORME CONTRATO Nº 041/2019, ADITIVO 03, PP 009/2019. SENDO OS SERVIÇOS EXECUTADOS: ELABORAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, VISTORIAS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OUTRAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA E SERVIÇOS CORRELATOS E AFINS.

Número da ART: **RN20230584768** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 03/03/2023 Baixada em: 15/08/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**
Endereço do contratante: RUA LUIZ DE SOUZA MIRANDA Nº: 116
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Contrato: 041/2019 (ADITIVO 1) Celebrado em: 26/04/2021
Valor do contrato: R\$ 1.425.600,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Data de início: 27/04/2021 Conclusão efetiva: 25/04/2022
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: 08.184.442/0001-47

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elabora**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1439724/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 1.00 ano; **16 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.1 - RODOVIÁRIO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 85 - Vistoria 1.00 ano;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, DESTINADO A ATENDER A DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN, CONFORME CONTRATO Nº 041/2019, ADITIVO Nº02, PP 009/2019. SENDO OS SERVIÇOS EXECUTADOS: ELABORAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, VISTÓRIAS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OUTRAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA E SERVIÇOS CORRELATOS E AFINS.

Número da ART: **RN20230601714** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 12/05/2023 Baixada em: 15/08/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**
Endereço do contratante: RUA LUIZ DE SOUZA MIRANDA Nº: 116
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Contrato: 041/2019 (ADITIVO 1) Celebrado em: 24/04/2023
Valor do contrato: R\$ 1.425.600,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GUAMARÉ UF: RN CEP: 59598000
Data de início: 28/04/2023 Conclusão efetiva: 26/04/2024
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ** CPF/CNPJ: **08.184.442/0001-47**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - F





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1439724/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

SISTEMA PRÉ-FABRICADO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 80 - Projeto 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 ano; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 1.00 ano; **16 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > DE SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E AMBIENTAL > #10.3.1.1 - EM ÁREA URBANA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.1 - RODOVIÁRIO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > SISTEMAS DE TRANSPORTE, TRÁFEGO E TRÂNSITO > DE SISTEMA DE TRANSPORTE > #4.10.1.2 - URBANO 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 85 - Vistoria 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 60 - Fiscalização de obra 1.00 ano; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 85 - Vistoria 1.00 ano;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, DESTINADO A ATENDER A DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN, CONFORME CONTRATO Nº 041/2019, ADITIVO 04, PP 009/2019. SENDO OS SERVIÇOS EXECUTADOS: ELABORAÇÃO DE PROJETOS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, VISTORIAS, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OUTRAS ATIVIDADES DE ENGENHARIA E SERVIÇOS CORRELATOS E AFINS.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia civil.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1439724/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 23 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:27

Z7Ww2

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z7Ww2



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAMARÉ, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 08.184.442/0001-47, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob nº 15.805.801/0001-00, através do responsável técnico, o engenheiro **PAULO CÉSAR RIBEIRO DE PAULA JÚNIOR** (Engenheiro Civil), inscrito sob CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN nº 2111033715, forneceu no período de 26 de Abril de 2020 a 25 de Abril de 2024 **MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, DESTINADOS A ATENDER A SECRETARIA DE OBRAS, SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DEMAIS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ/RN**, endereço diversos, para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

• GERENCIAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS;

- Projeto arquitetônico da readequação do tanque de efluentes na ETE do município de Guamaré RN (90,70m²).
- Projeto arquitetônico e levantamento de quantitativos para base (20 x 9m) de 8 caixas d'água de 20.000 litros na estrada do Minhoto (180,00m²).
- Projeto de urbanização do Minhoto (6.000,00m²).
- Projeto de urbanização da Orla Aratuá (2.000,00m²).
- Projeto de urbanização da Orla Miassaba (3.000,00m²).
- Projeto arquitetônico das Rampas e Escadas dos Rios Aratuá e Miassaba (610,00m²).
- Projeto arquitetônico da base de apoio da Guarda Municipal de baixa do meio (161,54m²).
- Adequações nos projetos arquitetônicos, paisagismo e urbanização dos ginásios de Guamaré e distritos (6.922m²).
- Projeto arquitetônico, urbanização e paisagismo do Ginásio Poliesportivo de Mangue Seco II (1.100,00m²);
- Levantamento e Projeto arquitetônico do Estádio de Futebol UBAJERÃO (16.321,94m²);
- Projeto arquitetônico de adequação do Lixão (43.087,43m²).
- Projetos Arquitetônico, para construção da praça de Lagoa seca, localizado no distrito de mesmo nome, zona rural, município DE GUAMARÉ/RN. (4.232,64m²).
- Ajustes de projeto Arquitetônico para escola Antônio Teodorico, Salina da Cruz, município de Guamaré/RN. (1.575,69m²).
- Elaboração de projeto arquitetônico de fachada na reforma do clube municipal de Guamaré-Vicente de Brito Miranda, localizado no centro, município de Guamaré/RN. (555,69m²).
- Elaboração de projeto de fachada na construção de uma oficina ortopédica, localizado no município de Guamaré/RN. (484,50m²).
- Elaboração de projeto de urbanização e arruamento no entorno da antiga bacia, localizado no distrito de Vila Maria no município de Guamaré/RN (1.991,90m²).

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Projetos Arquitetônicos de reforma, ampliação e pintura do hospital do município de Guamaré/RN (1.790,11m²).
- Elaboração de projeto arquitetônico e acessibilidade para a construção do novo cemitério e centro de velório de Guamaré/RN. (etapa 01) (7.120,50m²).
- Elaboração de projeto arquitetônico para a substituição da cobertura da rodoviária e reparação da cobertura do mercado de Guamaré (655,50m²);
- Elaboração de fachada na reforma do CRAS de baixa do meio, localizado em Baixa do Meio distrito do município de Guamaré/RN. (1.307,60m²).
- Elaboração de projeto de acessibilidade da nova casa de apoio de Guamaré localizado em Natal/RN (350m²).
- Confeção de maquete eletrônica para secretaria de turismo referente ao projeto da praia do Presídio Guamaré/RN.
- Elaboração de projeto arquitetônico o pórtico de Guamaré/RN).
- Elaboração de projeto arquitetônico do Polo UAB localizado em Guamaré/RN.
- Elaboração de projeto arquitetônico da casa do doce localizado no distrito de santa maria III, no município de Guamaré/RN.
- Elaboração de projeto arquitetônico de abrigo para a praia do Aratuá, GUAMARÉ/RN.
- Elaboração de projeto arquitetônico do Estádio de Futebol UBAJERÃO, com planta baixa, cortes e fachadas (16.321,94 m²);
- Elaboração de projeto arquitetônico do aterro controlado do município de Guamaré/RN, localizado na zona rural (43.087,43 m²);
- Elaboração de projeto arquitetônico da orla, Minhoto, Aratuá e Miassaba (11.000,00 m²);
- Elaboração de projeto arquitetônico urbanístico da antiga estação de tratamento de esgoto (1.992,00 m²);
- Elaboração de projeto estrutural, hidráulico e sanitário do aterro controlado do município de Guamaré, localizado na zona rural (43.087,43 m²);
- Elaboração projeto de reforma e acessibilidade Guarita da casa de apoio Natal (50,00 m²);
- Elaboração de projeto da casa do doce (Projeto da Fábrica de Doce) Guamaré-RN (275,00 m²);
- Elaboração de planta de localização georreferenciada para uma Agroindústria de produção de polpas de frutas (172,50 m²);
- Elaboração de projeto de instalações elétricas em baixa tensão para uma Agroindústria de produção de polpas de frutas (172,50 m²);
- Elaboração de projeto de instalações elétricas provisórias, com fechamento de 220/380 volts na baixa tensão destinado ao evento temporário intitulado domingrau da galera;
- Elaboração de projeto de instalações hidráulicas para uma Agroindústria de produção de polpas de frutas (172,50 m²);
- Elaboração de projeto de instalações sanitárias para uma Agroindústria de produção de polpas de frutas (172,50 m²);
- Elaboração de projeto de sistema de destino final de efluentes industriais para uma Agroindústria de produção de polpas de frutas (172,50 m²);

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Elaboração de projetos de arquitetura e complementares e especificações técnicas da obra de Construção da Estação de Transbordo e Setor Administrativo (7.619,20 m²);
- Elaboração de projeto de georreferenciamento, memorial descritivo e relatório de vistoria de terreno cedido aos Correrias em Baixa do Meio (144,96 m²);
- Levantamento e projeto Arquitetônico de edificação residencial localizada em Natal, locada a serviço da Secretaria de Saúde de Guamaré, medindo 276,90 m².
- Levantamento e projeto Arquitetônico de edificação residencial localizada em Natal, locada a serviço da Secretaria de Saúde de Guamaré, medindo 410,00 m².
- Projetos complementares (hidráulico, hidrossanitário e pluvial) da Secretaria de Indústria (251,19m²).
- Projetos complementares (estrutural, elétrico, hidrossanitário e drenagem) da adequação do Lixão (43.087,43m²).
- Elaboração de projetos complementares (Hidrossanitário, elétrico e pluviais) do novo cemitério de Guamaré (7.120,50m²);
- Elaboração de projetos complementares (hidráulico, sanitário e pluvial) da Praia do Minhoto (6.000,00 m²);
- Projeto Elétrico da Secretaria de Indústria (251,19m²).
- Elaboração de pranchas em formato de folder + memorial descritivo (materiais) da urbanização da praia do Minhoto.
- Elaboração de projetos arquitetônicos e complementares para novas construções de poços.
- Especificações e projetos (elétrico, estrutural, hidrossanitário, pluvial – drenagem, pavimentação, acessibilidade) dos serviços de construção do espaço do idoso de Guamaré-RN, rua Monsenhor José Tibúrcio, centro, município de Guamaré/RN (534,40m²).
- Especificações e projetos (elétrico, estrutural, hidrossanitário, pluvial – drenagem, pavimentação, acessibilidade) dos serviços de reforma do clube municipal de Guamaré - Vicente de Brito Miranda, localizado no centro, município de Guamaré/RN (555,69m²).
- Especificações e projetos dos serviços pavimentação das ruas projetada 01 (Ponta de Salina, acesso ao Morro do Judas) e projetadas 02 e 03 (Salina da Cruz), localizado no município de Guamaré/RN. (2.777,24m²).
- Especificações e projetos dos serviços de pavimentação em paralelepípedo pelo método convencional (cimento e areia) das ruas no entorno da antiga bacia, localizado no distrito de Vila Maria no município de Guamaré/RN (1.991,90m²).
- Especificações e projetos dos serviços manutenção de rampas e escadas no município de Guamaré/RN (25und).
- Especificações e projetos dos serviços de recuperação, manutenção e construção de pavimentação asfáltica (tsd e cbuq) pertencente à malha viária do município de Guamaré/RN. (20.578,57m²).
- Especificações e projetos dos serviços de construção do complexo da proteção social especial, localizado rua projetada 02, distrito de vila maria, centro, município de Guamaré/RN (524,84m²).
- Projeto arquitetônico, de acessibilidade e estrutural (galpão) de quadra poliesportiva, localizada no município de Guamaré/RN (1.357,03m²).

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida em



Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Projetos de reforma de laboratórios clínicos das Unidades de Saúde do município de Guamaré/RN (262,59m²).
- Projetos complementares (acessibilidade, estrutural, hidrossanitário, elétrico e pluvial) da restauração da igreja santuário Nossa Senhora da Conceição (324,00m²).
- Projeto arquitetônico em tecnologia BIM da construção Hospital Manuel Lucas de Miranda (4.754,00m²);
- Projeto de sustentabilidade de energia solar para o hospital Manoel Lucas de Miranda (4.754,00m²).
- Projeto Estrutural para edificação de uso público, o Complexo da Proteção Social Especial, localizado rua projetada 02, distrito de vila maria, centro, município de Guamaré/RN, medindo 524,84m².
- Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), do projeto de intervenção urbanística da Praia do Minhoto;
- Elaboração do Plano de Gerenciamento de resíduos sólidos para uma Agroindústria de produção de polpas de frutas (172,50 m²);
- Elaboração do projeto da Rampa para Roll on Roll off do lixão (6,00 m x 20,00 m);
- Estudo das fachadas das escolas do município;
- Ajuste no projeto Cemitério mangue Seco;
- Projeto arquitetônico da oficina e estação de Reuso da ETE;
- Projeto arquitetônico da readequação do tanque de efluentes na ETE do município de Guamaré/RN 90,70 m²;
- Projeto arquitetônico e levantamento de quantitativos para base (20 X 9m) de 8 caixas d'água de 20.000 litros na estrada do Minhoto 180,00m²;
- Projeto elétrico da construção de uma fábrica de polpa de frutas, localizada no Distrito de Santa Paz – Município de Guamaré/RN 153,87 m²;
- Projeto elétrico da construção da praça de Lagoa Seca, localizada no município de Guamaré/RN 4.232,64m²;
- Projeto elétrico da construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, localizada no município de Guamaré/RN 9.255,69m²;
- Projeto elétrico da construção de uma oficina ortopédica, localizada no município de Guamaré/RN 484,50 m²;
- Projeto elétrico da construção do espaço do idoso de Guamaré/RN 534,40m²;
- Projeto elétrico da reforma do clube municipal de Guamaré/RN 62,93m²;
- Projeto hidráulico da construção de uma fábrica de polpa de frutas, localizada no Distrito de Santa Paz – Município de Guamaré/RN 153,87 m²;
- Projeto hidráulico da construção da praça de Lagoa Seca, localizada no município de Guamaré/RN 4.232,64m²;
- Projeto hidráulico da construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, localizada no município de Guamaré/RN 2.085,45m²;
- Projeto hidráulico da construção de uma oficina ortopédica, localizada no município de Guamaré/RN 484,50 m²;

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida

Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Projeto hidráulico da construção do espaço do idoso de Guamaré/RN 534,40m²;
- Projeto hidráulico da reforma do clube municipal de Guamaré/RN 62,93m²;
- Projeto sanitário da construção de uma fábrica de polpa de frutas, localizada no Distrito de Santa Paz – Município de Guamaré/RN 153,87 m²;
- Projeto sanitário da construção da praça de Lagoa Seca, localizada no município de Guamaré/RN 4.232,64m²;
- Projeto sanitário da construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, localizada no município de Guamaré/RN 2.085,45m²;
- Projeto sanitário da construção de uma oficina ortopédica, localizada no município de Guamaré/RN 484,50 m²;
- Projeto sanitário da construção do espaço do idoso de Guamaré/RN 534,40m²;
- Projeto sanitário da reforma do clube municipal de Guamaré/RN 62,93m²;
- Projeto estrutural da construção de uma fábrica de polpa de frutas, localizada no Distrito de Santa Paz – Município de Guamaré/RN 153,87 m²;
- Projeto estrutural da construção da praça de Lagoa Seca, localizada no município de Guamaré/RN 4.232,64 m²;
- Projeto estrutural da construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, localizada no município de Guamaré/RN 9.255,69m²;
- Projeto estrutural da construção de uma oficina ortopédica, localizada no município de Guamaré/RN 484,50 m²;
- Projeto estrutural da construção do espaço do idoso de Guamaré/RN 534,40m²;
- Projeto estrutural da reforma do clube municipal de Guamaré/RN 62,93m²;
- Projeto de combate a incêndio da construção de uma fábrica de polpa de frutas, localizada no Distrito de Santa Paz – Município de Guamaré/RN 153,87 m²;
- Projeto de combate a incêndio da construção de uma oficina ortopédica, localizada no município de Guamaré/RN 484,50 m²;
- Projeto de combate a incêndio da construção do espaço do idoso de Guamaré/RN 534,40m²;
- Projeto de combate a incêndio da reforma do clube municipal de Guamaré/RN 62,93m²;
- Elaboração de Projeto de combate a incêndios e pânico para eventos temporários do réveillon 2023 em Guamaré (2.086,00 m²);
- Elaboração de Projeto de combate a incêndios e pânico para eventos temporários da festa de São Sebastião 2023 em Baixa do Meio, município de Guamaré (980,00 m²);
- Elaboração de Projeto de combate a incêndios e pânico para Centro de Convenções de Guamaré, situado na Orla do Rio Aratuá (555,69 m²);
- Elaboração de Projeto de combate a incêndios e pânico para o ginásio poliesportivo Aldemir Miranda, no centro de Guamaré (1.301,10 m²);
- Elaboração de Projeto de combate a incêndios e pânico para evento temporário do Verão na Orla 2023 realizado na Orla do Rio Aratuá, município de Guamaré (2.086,00 m²);
- Elaboração de Projeto de combate a incêndios e pânico para evento temporário do Carnaval 2023 em Guamaré (2.086,00 m²);

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 em

Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Projeto de iluminação da construção da praça de Lagoa Seca, localizada no município de Guamaré/RN 4.232,64 m²;
- Projeto de iluminação da construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, localizada no município de Guamaré/RN 9.255,69m²;
- Elaboração de projeto de climatização do Espaço do Idoso (534,40 m²) (17,7Kw) (12,50 TR's);
- Elaboração de projeto de climatização da Guarda Municipal (589,65 m²) (95,85Kw) (52,75 TR's);
- Elaboração de projeto de climatização da Oficina ortopédica (484,50 m²) (39,15Kw) (22,25 TR's);
- Elaboração de projeto de climatização da Secretaria municipal da indústria (179,15 m²) (20,85Kw) (22,25 TR's);
- Elaboração de projeto de climatização da Secretaria municipal de obras (123,38 m²) (17,55Kw) (11,75TR's);
- Elaboração de projeto de entrada de energia em média tensão com subestação transformadora, com potência instalada a 150 KVA;
- Elaboração de projeto de sonorização com potência de 3.500w e iluminação com 3.500w;
- Elaboração do projeto do sistema e todas instalações provisórias, de sonorização com potência de 20.000w e iluminação com 9.000w, todos com fechamento de 220/380 volts na baixa tensão com um gerador 180 kva;
- Elaboração de projeto de rede de abastecimento de urbanização do Conjunto habitacional Paulo Bento (3.570 m);
- Elaboração de projeto de adequações a rede de abastecimento do Distrito de Lagoa Seca (2.190 m);
- Elaboração de projeto de construção de reservatório elevados em diversos distritos da Zona Urbana e Zona Rural volume total reservado (360 m³);
- Projeto de arborização e paisagismo da construção da praça de Lagoa Seca, localizada no município de Guamaré/RN 4.232,64 m²;
- Projeto de arborização e paisagismo da construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, localizada no município de Guamaré/RN 9.255,69m²;
- Projeto de rede de drenagem e esgotamento sanitário para trecho do distrito de Ponta de Salina 1.867,25 m²;
- Projeto de rede de distribuição de água, drenagem e esgotamento sanitário, no distrito de Baixa do meio 5.986,99m²;
- Projeto de implantação de áreas de preservação ecológica no município de Guamaré/RN 2.000,00 m²;
- Elaboração do projeto de rede de abastecimento do Lagoa Seca: 2190 m
- Elaboração do projeto de rede de abastecimento do Assentamento Santa Paz: 1450 m;
- Elaboração do projeto de abastecimento do Assentamento Santa Maria III: 1780 m
- Elaboração do projeto de abastecimento do Assentamento Umarizeiro: 1850 m
- Elaboração do projeto de abastecimento do Assentamento Lagoa de Baixo: 1000 m
- Elaboração do projeto de abastecimento do Conj. Habit. Paulo Bento: 3570 m
- Elaboração do projeto de abastecimento do Conj. Habit. Nossa Sra Aparecida: 2500 m
- Elaboração do projeto de abastecimento do Conj. Habit. Raimundo Avelino: 1050 m

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida

Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Elaboração do projeto de adução Mangue Seco – Zé Gabi: 2200 m
- Projeto de manutenção e implementação do sistema viário do município de Guamaré 259 km²;
- Correção e ajustes projeto da orla Aratuá (2.000,00 m²);
- Correção e ajustes projeto da orla Minhoto (6.000,00 m²);
- Correção e ajustes projeto da orla Miassaba (3.000,00 m²);
- Correção e ajustes projeto do Cemitério Municipal de Guamaré (7.120,50m²);
- Correção e ajustes projeto do Gradil e cerca do Conjunto Villa Maria;
- Levantamento e elaboração de projeto arquitetônico do gradil próximo a fazenda de camarão na av. Monsenhor Tibúrcio (1.772,00 m²);
- Levantamento topográfico e Projeto de pavimentação da construção da praça de Lagoa Seca, localizada no município de Guamaré/RN 4.232,64 m²;
- Levantamento topográfico e Projeto de pavimentação da construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, localizada no município de Guamaré/RN 9.255,69m²;
- Levantamento topográfico e Projeto de drenagem e pavimentação de ruas projetadas na Vila Maria, município de Guamaré/RN 4.900,25 m²;
- Levantamento topográfico e Projeto de pavimentação diversas ruas projetadas nos distritos de Salina da Cruz e Ponta de Salina 2.777,24 m²;

• **CONSULTORIA, SUPERVISÃO, GERENCIAMENTO, COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:**

- Supervisão de levantamento topográfico da nova base de abastecimento dos caminhões pipas.
- Supervisão dos serviços de reforma dos ginásios poliesportivos de Guamaré, bem como o levantamento do material necessário para a realização dos serviços (6.922,00m²).
- Levantamento de Quantitativo de materiais para realização do serviço de rede hidráulica da Lagoa Doce (210 m).
- Supervisão dos serviços de construção do complexo da proteção social especial, localizado rua projetada 02, distrito de vila maria, centro, município de Guamaré / RN (953,93 m²);
- Supervisão técnica para resolução de um problema na rede de esgotos;
- Supervisão da execução do serviço de perfuração de 6 poços artesanais.
- Supervisão e gerenciamento dos serviços de construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, localizada no município de Guamaré/RN (9.255,69m²);
- Supervisão e gerenciamento dos serviços de implantação do sistema de captação, reserva e entrega de água em Baixa do Meio (Vazão média: 40 L/s)
- Supervisão e gerenciamento dos serviços de implantação do sistema de captação, reserva e entrega de água em Lagoa Seca Zona Rural (Vazão média: 7 L/s)
- Supervisão e gerenciamento dos serviços de implantação do sistema de captação, reserva e entrega de água de Guamaré-Sede, Distrito de Mangue Seco I Zona Rural (Vazão média: 52 L/s)
- Supervisão e gerenciamento dos serviços de implantação do sistema de captação, reserva e entrega de água de Assentamento Santa Paz Zona Rural (Vazão média: 2 L/s)

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida

Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Supervisão e gerenciamento dos serviços de implantação do sistema de captação, reserva e entrega de água de Assentamento Santa Maria III Zona Rural (Vazão média: 5 L/s)
- Supervisão e gerenciamento dos serviços de implantação da Rede de distribuição de água do município Gerenciadas pela Prefeitura

Local: Diversos distritos de Guamaré – Zona Urbana e Zona Rural

a.1 Rede de abastecimento do Assentamento Santa Maria III: 1780 m

a.3 Rede de abastecimento do Assentamento Umarizeiro: 1850 m

a.4 Rede de abastecimento do Assentamento Lagoa de Baixo: 1000 m

a.5 Rede de abastecimento do Conj. Habit. Paulo Bento: 3570 m

a.6 Rede de abastecimento do Conj. Habit. Nossa Sra Aparecida: 2500 m

a.7 Rede de abastecimento do Conj. Habit. Raimundo Avelino: 1050 m

a.12 Rede de adução Mangue Seco – Zé Gabi: 2200 m

- Supervisão da Execução de PV (poço de visita) para melhoria no sistema de esgotamento sanitário do município.

- Levantamento dos serviços de reforma da Delegacia Civil de Guamaré, bem como o levantamento do material necessário para a realização dos serviços (15m²).

- Gerenciamento dos serviços de reforma de todas as UBS do município de Guamaré, bem como o levantamento da área quadrada de cada UBS (2.936m²).

- Gerenciamento dos serviços de adequação do Lixão do município de Guamaré, bem como o levantamento do quantitativo de materiais necessários para a realização dos serviços (43.087,43m²).

- Gerenciamento de quantitativo de materiais para realização da pavimentação de ruas em paralelepípedo do município de Guamaré (24.500m²).

- Levantamento de medição da secretaria de obras, para elaboração do projeto arquitetônico e posteriormente o projeto de telefonia e lógica (35,00m²).

- Levantamento de medição para elaboração do projeto de implantação de um reservatório de reaproveitamento de água da ETE (30,00m²).

- Gerenciamento e supervisão do serviço de readequação/troca de luminárias em LED do estádio de futebol O PAJEZÃO, localizado no distrito de Baixa do Meio (16.321,94m²).

- Gerenciamento e supervisão do serviço da construção de base para reservatórios dos poços em Mangue Seco (15m²).

- Gerenciamento e supervisão do serviço de execução do muro da área de isolamento da TV DIGITAL, localizado no Conjunto Paulo Bento (150m²).

- Gerenciamento e supervisão do serviço de manutenção das rampas e escadas dos rios Aratuá e Miassaba, com o objetivo de fiscalizar a execução do serviço bem como auxiliar na medição do serviço (610,00m²).

- Gerenciamento e supervisão da Execução de manutenções e substituições de registros e conexões na bacia elevatória da ETE (12 meses).

- Gerenciamento, vistoria e supervisão do sistema de captação, reserva e entrega de água em Baixa do meio, vazão média 40L/s;

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.1doc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Gerenciamento, vistoria e supervisão do sistema de captação, reserva e entrega de água e, Lagoa Seca zona rural de Guamaré, vazão média 7L/s;
- Gerenciamento, vistoria e supervisão do sistema de captação, reserva e entrega de água em Guamaré – sede, Distrito mangue seco I, vazão média 52L/s;
- Gerenciamento, vistoria e supervisão do sistema de captação, reserva e entrega de água em Santa Paz, assentamento Santa Paz – Zona rural, vazão média 2L/s;
- Gerenciamento, vistoria e supervisão do sistema de captação, reserva e entrega de água em Santa maria III, assentamento Santa maria – Zona rural, vazão média 5L/s;
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, assentamento – Santa maria III (1.780,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, assentamento – Santa paz (1.450,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, assentamento – Umarizeiro (1.850,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, assentamento – Lagoa de Baixo (1.000,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, Conjunto habitacional Paulo Bento (3.570,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, Conjunto habitacional Nossa Sra. Aparecida (2.500,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, Conjunto habitacional Raimundo Avelino (1.050,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, Distrito Mangue Seco I (600,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, Distrito Mangue Seco II (1.400,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, Lagoa Doce (1.120,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, Lagoa Seca (2.190,00m);
- Gerenciamento, vistoria e supervisão de rede de distribuição de água do município de Gerenciadas pela Prefeitura, Rede de adução Mangue Seco – Zé Gabi (2.200,00m);
- Consultoria para a construção de bases para implantação de novas baterias de poços em Mangue Seco 2 (12 meses).
- Consultoria para o início da demolição das paredes de contenção da antiga bacia de esgoto (9.800m²).
- Consultoria e gerenciamento dos serviços de construção da Praça de Lagoa Seca, localizada no município de Guamaré / RN (4.232,64m²);
- Consultoria e supervisão dos serviços de pavimentação diversas ruas projetadas nos distritos de Salina da Cruz e Ponta de Salina (2.777,24 m²);

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 em

Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Consultoria e supervisão dos serviços de drenagem e pavimentação de ruas projetadas na Vila Maria, município de Guamaré/RN (4.900,25 m²);
- Consultoria e fiscalização para emissão de certidão de uso de solo em vários bairros (12 unidades);
- Consultoria e fiscalização dos serviços de construção do espaço do idoso em Guamaré/RN (534,40 m²);
- Consultoria, supervisão e fiscalização de implantação de sistema de Rede de distribuição de água e rede sanitária para o conjunto Paulo Bento (2.764,00 m²);
- Consultoria, supervisão e fiscalização de Zonas de interesse ambiental visando a manutenção de seu equilíbrio ecológico (12.000,00 m²);
- Consultoria, supervisão e fiscalização da manutenção e implementação do sistema viários do município de Guamaré/RN (259 Km²); (Ruas e BR de Guamaré)
- Consultoria, supervisão e fiscalização da manutenção e implementação da ETE do município de Guamaré;
- Fiscalização e Acompanhamento da Execução de reforma (fechamento de janelas com alvenaria, massa, pintura) no almoxarifado do hospital municipal.
- Fiscalização e acompanhamento para adequação de trechos da tubulação de água fria, visando alimentar novos pontos de lavatório nos refeitórios de duas unidades escolares.
- Fiscalização e acompanhamento do serviço de readequação de tanques de despejo de areia na ETE do município.
- Fiscalização e acompanhamento da execução de uma cisterna com manilhas para reserva de areia e retorno ao sistema de tratamento da ETE do município.
- Fiscalização de construção de caixas de passagem (evitando conexões) no sistema de tratamento bruto da ETE do município.
- Fiscalização de construção do novo leito de secagem de sobrenadantes da ETE do município.
- Fiscalização da demolição de trechos da laje da rampa de acesso dos caminhões na ETE do município.
- Fiscalização de readequação da rampa de acesso: Concretagem de novo patamar e correção de inclinação das rampas da ETE do município.
- Fiscalização dos serviços de construção de uma fábrica de polpa de frutas, localizada no Distrito de Santa Paz, município de Guamaré (357,69 m²);
- Fiscalização dos serviços de construção da praça de Lagoa Seca, localizado no distrito de mesmo nome, zona rural, município de Guamaré/RN. (4.232,64m²).
- Fiscalização dos serviços de construção da praça de salina da cruz, localizado na av. primavera no distrito de mesmo nome, zona rural, município de Guamaré/RN. (5.645,00m²).
- Fiscalização dos serviços de construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, Localizado Na Av. Monsenhor José Tibúrcio, Centro, Município De Guamaré/RN. (9.255,69m²).
- Fiscalização dos serviços de construção do espaço do idoso de Guamaré-RN, rua monsenhor José Tibúrcio, centro, município de Guamaré/RN (534,40m²).
- Fiscalização dos serviços de reforma do clube municipal de Guamaré - Vicente de Brito Miranda, localizado no centro, município de Guamaré/RN (555,69m²).

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamaré.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 em



Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Fiscalização dos serviços de construção de uma oficina ortopédica, localizado no município de Guamaré/RN (484,50m²).
- Fiscalização dos serviços pavimentação das ruas projetada 01 (Ponta de Salina, acesso ao Morro do Judas) e projetadas 02 e 03 (Salina da Cruz), localizado no município de Guamaré/RN. (2.777,24m²).
- Fiscalização dos serviços de pavimentação em paralelepípedo pelo método convencional (cimento e areia) das ruas no entorno da antiga bacia, localizado no distrito de Vila Maria no município de Guamaré/RN (1.991,90m²).
- Fiscalização dos serviços manutenção de rampas e escadas no município de Guamaré/RN (25und).
- Fiscalização dos serviços de recuperação, manutenção e construção de pavimentação asfáltica (tsd e cbuq) pertencente à malha viária do município de Guamaré/RN. (20.578,57m²).
- Fiscalização dos serviços de construção do complexo da proteção social especial, localizado rua projetada 02, distrito de vila maria, centro, município de Guamaré/RN (524,84m²).
- Fiscalização dos serviços de manutenção, reforma e ampliação do hospital do município de Guamaré/RN (1.790,11m²).
- Fiscalização dos serviços de manutenção das rampas e escadas de Guamaré (942,94 m²);
- Fiscalização dos serviços de substituição da cobertura rodoviária de Guamaré (655,50 m²);
- Fiscalização Urbanística Construção Irregular Comercio Rua Monsenhor José Tibúrcio (10m²).
- Fiscalização Ambiental Beneficiamento De "Búzios" Em Local Inadequado (30m²).
- Fiscalização Ambiental Lançamento De Esgoto Orla Do Rio Aratuá (5 m²).
- Fiscalização Ambiental Lançamento De óleo no Rio Aratuá notificação 08/2023;
- Fiscalização Ambiental Queima De Resíduos (Ponta De Salina) (2 m²).
- Fiscalização Ambiental Ocupação Irregular Ilha Do Presídio (150 m²).
- Fiscalização Urbanística Avanço De Calçada Rua Dos Coqueiros (03 m²).
- Fiscalização Ambiental Desmatamento De Mangue Trechos Das Gamboas (500 m²).
- Fiscalização Urbanística Ocupação Irregular Calçada Rua Virgílio De Brito (5m²).
- Fiscalização Urbanística Ocupação Irregular Calçada Rua Nicolau Vieira De Melo (15 m²).
- Fiscalização Urbanística construção irregular de comércio na rua dos invasores (08m²) notificação 07/2023;
- Fiscalização Urbanística construção irregular Conjunto Paulo Bento notificação 05/2023;
- Fiscalização Ambiental Queima De Resíduos (Conjunto Paulo Bento) (25m²).
- Fiscalização da obra de Construção da Agroindústria de Polpas (172,50 m²).
- Fiscalização da obra de Construção do Complexo da proteção social especial (524,84 m²);
- Fiscalização da obra de Pavimentação pelo Método Bripar do Conjunto Habitacional Paulo Bento (33.080,05m²).
- Fiscalização da execução do serviço de manutenção das rampas e escadas dos rios Aratuá e Miassaba (610,00 m²);
- Fiscalização da execução serviço de manutenção da praça pública, em frente ao novo complexo CRAS, localizado no Conjunto Vila Maria (1.236,16 m²);

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 em



Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Fiscalização da execução do serviço de manutenção e reforma do aterro controlado do município de Guamaré, localizado na Zona rural (43.087,43 m²);
- Fiscalização da execução do serviço de reforma da delegacia civil, do município de Guamaré, localizado na Rua Luiz Ade Souza Miranda (100,00 m²);
- Fiscalização da execução da reforma da Rodoviária de Guamaré (655,50 m²);
- Fiscalização da execução da construção do CPSE – Vila Maria (524,84 m²);
- Fiscalização da execução de rede de ampliação de rede de esgoto na Rua professor João Batista (100,00 m²);
- Acompanhamento e fiscalização da nova casa de apoio do município, localizado em Natal/RN (350m²).
- Fiscalização do serviço de manutenção e reforma do aterro controlado;
- Fiscalização e Acompanhamento Construção do CPSE - Vila Maria (524,85m²);
- Fiscalização e acompanhamento Reforma da Rodoviária Guamaré (655,50m²);
- Fiscalização da obra da Estrada do Minhoto (4,10Km);
- Fiscalização da obra da cobertura da Rodoviária de Guamaré (655,50m²);
- Fiscalização da obra de reforma e manutenção rodoviária de Guamaré (655,50m²);
- Fiscalização da obra do Complexo da Assistência Social (524,85m²);
- Fiscalização e elaboração de planilha de medição da obra de restauração da rodovia RN 401 (3,20Km);
- Fiscalização da obra de pavimentação em TDS da estrada de Lagoa Seca. Etapa de execução de sub-base e base (5,50Km);
- Fiscalização de implantação da Rede de distribuição de água e drenagem do Conjunto Raimundo Avelino no distrito de Baixa do meio (5.986,99m²);
- Fiscalização da obra de execução dos reservatórios elevados. Em execução: Reservatórios do Distrito de Santa Maria III, Salina da Cruz e Conjunto Paulo Bento;
- Fiscalização dos serviços de execução de manutenção e recuperação estrutural em reservatório d'água da localidade de Santa Maria III (138,04m²);
- Fiscalização dos serviços de pavimentação em diversas ruas projetadas nos distritos de Salina da Cruz e Ponta de Salina (2.777,24m²);
- Vistoria, acompanhamento, estudo de fachada, ajustes de projeto do CPSE Vila Maria (524,84 m²);
- Vistoria e levantamento de material para iniciar a obra de reforma e manutenção da rodoviária de Guamaré (655,50m²);
- Vistoria para levantamento dos serviços necessários para reforma da cobertura rodoviária (655,50m²);
- Acompanhamento e Vistoria do acabamento na Rodoviárias (655,50m²);
- Acompanhamento da execução do serviço e reforma da delegacia civil, em Guamaré 17,50m²;

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida

Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Acompanhamento e fiscalização dos serviços realizados na bateria de poços, localizado na comunidade de Mangue Seco, execução de base para reservatório de 13,20m² de área e casa de bomba com 14,07m² de alvenaria;
- Acompanhamento e fiscalização do serviço de manutenção e recuperação dos estacionamentos públicos, total de 19 vagas de estacionamentos que corresponde a 623,4m²;
- Acompanhamento e Fiscalização do SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CERCAMENTO EM GRADIL E EM ESTACA DE CONCRETO COM ARAME FARPADO NO MUNICÍPIO DE GUAMARÉ - ENTRADA DA CIDADE, sendo 472m linear de gradil e 1300m linear de cerca de estaca de concreto com arame farpado;
- Acompanhamento de serviço de instalação de bomba e reservatório, na bateria de poços em Mangue Seco. A bomba instalada foi de 5cv e o reservatório de 10.000L;
- Acompanhamento e Fiscalização em poços para trocas de bombas;
- Acompanhamento da Obra da Reforma da Unidade de Saúde Básica da Comunidade de Santa Paz;
- Acompanhamento dos serviços de tapa buraco na RN 401;
- Acompanhamento na locação da pavimentação no entorno da antiga bacia e limpeza do terreno no conjunto Vila Maria;
- Acompanhamento dos serviços de finalização e correções da Fábrica de Polpa no distrito de Santa Paz;
- Reunião com a equipe da Defesa Civil, para implantação do plano de contingencia do conjunto Raimundo Avelino;
- Reunião com a empresa contratada. Assunto: Novo traçado estrada do Minhoto;
- Coordenação e Acompanhamento Construção do CPSE - Vila Maria (524,84 m²);
- Coordenação e acompanhamento da reforma da Rodoviária Guamaré (655,50m²);
- Coordenação projeto arquitetônico da oficina e estação de Reuso da ETE;
- Coordenação de ajustes projeto da orla Aratuá (2.000,00m²);
- Coordenação de ajustes projeto da orla Minhoto (6.000,00m²);
- Coordenação de ajustes projeto da orla Miassaba (3.000,00m²);
- Coordenação de ajustes projeto do Cemitério Municipal de Guamaré (7.120,50m²);
- Coordenação de projeto arquitetônico do gradil próximo a fazenda de camarão na av. Monsenhor Tibúrcio;
- Coordenação dos estudos das fachadas das escolas do município;
- Coordenação de ajuste projeto Cemitério mangue Seco;
- Levantamento de quantitativo do serviço de reforma da delegacia civil, em Guamaré;
- Levantamento dos abrigos de veículos dos prédios municipais;
- Elaboração da medição final da obra do Complexo da Assistência Social;
- Elaboração do 2º boletim de medição do serviço de manutenção e reforma do aterro controlado;
- Implantação de áreas de preservação ecológica no município de Guamaré (2.000,00m²);

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Manutenção e implementação do sistema viário do município de Guamaré (259Km²) RUAS DO MUNICÍPIO;

• **LAUDOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS:**

- Elaboração de memorial descritivo simplificado do projeto de Intervenção Urbana da Praia do Minhoto (6.000m²), cujo objetivo é detalhar todas as melhorias que serão realizadas no local da obra.
- Elaboração de memória de cálculo e descritivo dos projetos complementares do cemitério (7120,50m²).
- Elaboração de laudo técnico de ginásios esportivos, com o objetivo de descrever as patologias encontradas nas edificações, bem como as recomendações que devem ser seguidas, devido o grau de risco em que as edificações se encontravam, no município de Guamaré/RN;
- Ls Licença Simplificada 01/2021 Pousada Ebenezer Centro (550,00m²);
- Ls Licença Simplificada 02/2021 Cemitério Público Municipal (02ha);
- Ls Licença Simplificada 01/2022 Agroindústria De Polpa (185m²);
- Ls Licença Simplificada 02/2022 Extração mineral (10Ha);
- Ls Licença Simplificada 03/2022 Canteiro de estrutura metálica (523 m²) UMA;
- Ls Licença Simplificada 02/2022 Posto União (45 m3);
- Ls Licença Simplificada 04/2022 Pavimentação asfáltica estrada do Minhoto e Amaro;
- Aprovação do PRAD – Área do antigo lixão municipal 01/2023;
- Autorização De Uso Espaço Público 02/2021 Parque De Diversões (250m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 02/2022 Festa Orla (250,00m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 09/2021 Festa (100,00m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 10/2021 Kitesurf (02ha)
- Autorização De Uso Espaço Público 03/2021 Food Truk (50,00m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 08/2021 Dingo (400,00m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 08/2022 Parque De Diversões (350,00m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 02/2023 Para culto(250,00m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 05/2023 Para festa infantil (40m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 09/2023 Para festa (100m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 11/2023 Para festa junina
- Autorização De Uso Espaço Público 13/2023 Para festa junina
- Autorização De Uso Espaço Público 15/2023 Para festa junina
- Autorização De Uso Espaço Público 18/2023 Para festa de aniversário (100m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 19/2023 Para festa junina
- Autorização De Uso Espaço Público 22/2023 Para festa junina
- Autorização De Uso Espaço Público 23/2023 Para festa junina
- Autorização De Uso Espaço Público 25/2023 Para festa junina
- Autorização De Uso Espaço Público 28/2023 Para festa junina
- Autorização De Uso Espaço Público 29/2023 Para festa junina

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.1doc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Autorização De Uso Espaço Público 31/2023 Para festa de aniversário (30m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 33/2023 Para festa de aniversário (50m²)
- Autorização De Uso Espaço Público 45/2023 Para parque de diversões (350m²)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 01/2021 Viveiro Camarão (04ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 02/2021 Usina De Energia Hídrica (1,5ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 03/2021 Caminhões Sugadores (50,00m²)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 01/2022 Energia Solar (01ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 02/2022 Viveiro Camarão (Bonifácio) (04ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 03/20212viveiro Camarão (Arquidiocese) (03ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 04/2022 3r) (6km Gasoduto)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 06/2022 Usina De Energia Solar (01ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 10/2022 Cosern (16 Km Linha De Transmissão)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 11/2022 Ete Municipal (1ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 09/2022 Ete Municipal (1ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 12 /2022 Gasoduto
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 01 /2023 Alto dos ventos (03ha)
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 02 /2023 PETROBHAIA Oleoduto
- Certidão De Uso E Ocupação Do Solo 03 /2023 Viveiro camarão (04ha)
- Certidão de supressão vegetal 01/2022 Área do cemitério (02Ha);
- Certidão de supressão vegetal 01/2023 Arvores urbanas (50m²)
- Vistoria e levantamento de materiais para construção de poços em Mangue Seco e Lagoa Seca.
- Visita técnica a rua Professor João Batista, nas proximidades da academia Espaço Fitness, afim de levantar o serviço de intervenção do esgoto para solucionar problemas existentes em casas nessa área (25,00m²).
- Visita técnica a casa de um cidadão, no conjunto Paulo Bento, para levantar o quantitativo de material que ele precisa comprar para execução de um telhado (35m²).
- Revisão do plano diretor do município de Guamaré/RN.
- Desenvolvimento de Vistoria e Elaboração de Relatório de Vistoria realizada em edificação de uso público para avaliar condições de habitabilidade, localidade: Restaurante Popular de Baixa do Meio = 1 Relatório
- Desenvolvimento de Vistoria e Elaboração de Relatório de Vistoria realizada em edificação de uso público para avaliar condições de habitabilidade, localidade: Delegacia de Polícia Militar = 1 Relatório
- Desenvolvimento de Laudos de Avaliação de Imóveis para fins de compor valores de aluguel e venda = 7 Laudos
- Desenvolvimento de pareceres em processos licitatório para avaliação de acervos técnicos e propostas financeiras dos licitantes = 3 pareceres
- Desenvolvimento de Laudos de Avaliação de Imóveis para fins de compor valores de aluguel e venda = 1 Laudos
- Gerenciamento de Processo de Solicitação de Licença ambiental, com elaboração de memoriais descritivos para obras de pavimentação = 2 Memoriais

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.1doc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Gerenciamento de licenciamento ambiental de Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) de Guamaré = 1 Memorial
- Gerenciamento de licenciamento ambiental de Rede de Coleta de Esgotos de Guamaré. = 1 Memorial
- Gerenciamento de licenciamento para supressão vegetal da área do novo cemitério de Guamaré = 1 Memorial;
- Produção de laudo, pareceres, decisões, termos de referência, projetos básicos, planos de trabalho e relatórios técnicos necessários ao apoio a comissão permanente da licitação do município (12 documentos);
- Produção de relatórios técnicos de processos de Licenciamento urbanístico na Secretaria de Meio Ambiente (10 pareceres);
- Gerenciamento do licenciamento ambiental, do projeto urbanístico da Praia do Minhoto;
- Gerenciamento do licenciamento ambiental, da RECUPERAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DE TRECHO DA RN 401, CUJA EXTENSÃO É DE 3,06KM, QUE CORRESPONDE DA ESTACA 420 À ESTACA 573;
- Gerenciamento do licenciamento ambiental, da CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA ELEVADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPREENDENDO RESERVATÓRIO SUPERIOR, NO CONJUNTO HABITACIONAL PAULO BENTO;
- Gerenciamento do licenciamento ambiental, da CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA ELEVADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPREENDENDO RESERVATÓRIO SUPERIOR, NO CONJUNTO HABITACIONAL NOSSA SENHORA APARECIDA;
- Gerenciamento do licenciamento ambiental, da CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA ELEVADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPREENDENDO RESERVATÓRIO SUPERIOR, NO CONJUNTO HABITACIONAL RAIMUNDO AVELINO;
- Gerenciamento do licenciamento ambiental, da CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA ELEVADA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPREENDENDO RESERVATÓRIO SUPERIOR, NO ASSENTAMENTO SANTA MARIA III;
- Gerenciamento do licenciamento ambiental, da REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE LAGOA SECA;
- Gerenciamento do licenciamento ambiental, da PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD DA RN-221 (ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE DE LAGOA SECA);
- Gerenciamento do licenciamento Ambiental da PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS PROJETADAS, DO CONJUNTO BELO JARDIM, LOCALIZADO NO DISTRITO DE BAIXA DO MEIO, NA CIDADE DE GUAMARÉ/RN, UTILIZANDO O MÉTODO CONVENCIONAL REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA;
- CUOS01/2023 certidão de uso e ocupação de solo Alto dos ventos energia renováveis;
- CADASTRO DE BLOCO E PAREDOES (29 EQUIPAMENTOS);
- Elaboração de Laudo Técnico do ESTÁDIO DE FUTBOL UBAJERÃO, localizado na sede do município de Guamaré, Rua Rio Mossoró, conjunto Vila Maria, com o objetivo de descrever as patologias encontradas na edificação, bem como as recomendações que deve seguir, devido o grau de risco em que a edificação se encontra (16.321,94 m²);

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.1doc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 em

Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Elaboração de laudo técnico referente ao atendimento do memorando 673/2024. Atividades realizadas, foram vistoria e posteriormente elaboração do laudo;
- Elaboração de parecer técnico sobre acervos das empresas que concorram ao processo de licitação do serviço de cercamento em gradil e cerca de estaca de concreto com arame farpado;
- Elaboração de relatório técnico para encaminhar a empresa contratada, para liberação da obra da estrada e da infraestrutura da orla do minhoto;
- Elaboração de laudo técnico da edificação que apresenta riscos;
- Laudo técnico para implantação de sistema de Rede de distribuição de água e rede sanitária para Conjunto Paulo Bento (2.764,00 m²);
- Laudo técnico para análise de zonas ambientais (12.000,00 m²);
- Elaboração de parecer acerca do abastecimento e pavimentação de ruas do distrito de Lagoa Seca;
- Elaboração parecer relativo as propostas da licitação da pavimentação de ruas projetadas no distrito de Salina da Cruz;
- Elaboração de parecer sobre o pedido de paralisação de obra da Estrada do Minhoto por parte da empreiteira;
- Elaboração de parecer acerca dos acervos técnicos apresentados pelas empresas participantes da licitação da restauração da RN 401;
- Elaboração de parecer acerca das propostas apresentadas pelas empresas participantes da licitação da restauração da RN 401;
- Parecer propostas da licitação da Pavimentação de ruas do Distrito de Salina da Cruz e Vila Maria. Ruas projetadas 1,2 e 3 e rua da Bacia;
- Elaboração de Plano de manutenção da climatização do Espaço do Idoso (534,40m²); (17,7Kw) (12,50 TR's);
- Elaboração de Plano de manutenção da climatização da Guarda Municipal (589,65m²); (95,85Kw) (52,75TR's);
- Elaboração de Plano de manutenção da climatização da Oficina Ortopédica (484,50m²); (39,15Kw) (22,25TR's);
- Elaboração de Plano de manutenção da climatização da Secretaria Municipal de Indústria (179,15m²); (20,85Kw) (22,25TR's);
- Elaboração de Plano de manutenção da climatização da Secretaria Municipal de Obras (123,38m²); (17,55Kw) (11,75TR's);
- Relatório de visita técnica a UBS de Santa Paz, para identificar os serviços necessários de manutenção;
- Relatório de visita técnica a UBS de Santa Paz, para levantamento de serviços de reforma.
- Relatório de visita técnica a UBS de Mangue Seco I, para levantamento de serviços necessários para manutenção e reforma;
- Relatório de visita técnica na UBS de Baixa do Meio, para levantamento de serviços necessários para manutenção e reforma;
- Relatório de visita técnica ao mercado público do distrito de Baixa do Meio, para levantamento de quantitativo de materiais;

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 em emitida



Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Relatório de visita técnica ao estádio de futebol do distrito de Baixa do Meio, para verificar problemas no telhado;
 - Relatório de visita técnica ao loteamento José Mineiro, para levantamento de ruas;
 - Relatório de visita técnica a E.T.E. para levantamento de quantitativo de material do portão;
 - Relatório de visita técnica a bateria de poços, na comunidade Mangue Seco, para levantamento de quantitativos de materiais;
 - Relatório de visita técnica ao aterro controlado, localizado na zona rural, para verificar como encontra-se os serviços que foram executados pela empresa, na qual a obra está paralisada;
 - Relatório de visita técnica a orla do minhoto, para capturar umas imagens do local onde será implantado a infraestrutura;
 - Relatório de visita técnica a Estação Elevatória do Conjunto Vila Maria, para ver quais são as necessidades para colocá-la em funcionamento;
 - Relatório de visita técnica na Rua Professor João Batista, para ver necessidades da população.
 - Relatório de visita técnica a Praia no Minhoto Junto com a equipe da 3R PETROLEUM;
 - Relatório de visita técnica acompanhada pela equipe da defesa civil em edificação com risco de desabamento na comunidade de Lagoa Seca;
 - Relatório de visita técnica a UBS de Baixa do Meio, para ver problemas referentes a infiltrações;
 - Relatório de visita aos poços de água em mangue seco para solucionar problemas;
 - Relatório de visita técnica UBS Quilombo, para levantamento e elaboração de projeto arquitetônico;
 - Relatório de visita técnica na bateria de poços do Mangue Seco para solucionar problemas elétricos;
 - Relatório de visita técnica nos poços para levantamento de quantitativos de materiais para fazer uma nova base de reservatório;
 - Relatório de visita Técnica na Unidade de Saúde de Mangue Seco I. Visita para atender à solicitação feita através do memorando 764/2024;
- **GERENCIAMENTO E ELABORAÇÃO DE SERVIÇOS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:**
 - Elaboração de Termo de Referência para aquisição de peças hidráulicas para ETE.
 - Elaboração de Termo de Referência para aquisição de ferramentas e equipamentos para serviço de poda.
 - Elaboração de Termo de Referência para aquisição de triturador florestal.
 - Orçamento e especificações dos serviços de construção de uma fábrica de polpa de frutas, localizado no distrito de Santa Paz, zona rural do município de Guamaré/RN (109,11m²).
 - Orçamento e especificações dos serviços de adaptação de prédio para o funcionamento do centro especializado em reabilitação (478,00m²).
 - Orçamento e especificações dos serviços de recomposição de pavimentação (tapa buraco), drenagem, construção de lombadas, conservação de vias públicas e praças no município de Guamaré durante o período de 12 meses.

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida

Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Orçamento e especificações dos serviços de construção do novo cemitério e centro de velório de Guamaré/RN (etapa 01) (7.120,50m²).
- Orçamento e especificações dos serviços de substituição da cobertura da rodoviária e reparação da cobertura do mercado de Guamaré (655,50m²).
- Orçamento e especificações dos serviços de construção da praça de Lagoa Seca, localizado no distrito de mesmo nome, zona rural, município de Guamaré/RN. (4.232,64m²).
- Orçamento e especificações dos serviços de rede de abastecimento do Lagoa Seca: 2190 m
- Orçamento e especificações dos serviços de rede de abastecimento do Assentamento Santa Paz: 1450 m;
- Orçamento e especificações dos serviços de abastecimento do Assentamento Santa Maria III: 1780 m;
- Orçamento e especificações dos serviços de abastecimento do Assentamento Umarizeiro: 1850 m;
- Orçamento e especificações dos serviços de abastecimento do Assentamento Lagoa de Baixo: 1000 m;
- Orçamento e especificações dos serviços de abastecimento do Conj. Habit. Paulo Bento: 3570 m;
- Orçamento e especificações dos serviços de abastecimento do Conj. Habit. Nossa Sra Aparecida: 2500 m;
- Orçamento e especificações dos serviços de abastecimento do Conj. Habit. Raimundo Avelino: 1050 m;
- Orçamento e especificações dos serviços de adução Mangue Seco – Zé Gabi: 2200 m;
- Orçamento e especificações dos serviços de construção da praça de salina da cruz, localizado na av. primavera no distrito de mesmo nome, zona rural, município de Guamaré/RN. (5.645,00m²).
- Orçamento e especificações dos serviços de construção de uma praça poliesportiva no conjunto Vila Maria, Localizado Na Av. Monsenhor José Tibúrcio, Centro, Município De Guamaré/RN. (9.255,69m²).
- Orçamento dos serviços de construção do espaço do idoso de Guamaré-RN, rua monsenhor José Tibúrcio, centro, município de Guamaré/RN (504,25m²).
- Orçamento dos serviços de reforma do clube municipal de Guamaré - Vicente de Brito Miranda, localizado no centro, município de Guamaré/RN (555,69m²).
- Orçamento dos serviços de construção de uma oficina ortopédica, localizado no município de Guamaré/RN (484,50 m²).
- Orçamento dos serviços pavimentação das ruas projetada 01 (Ponta de Salina, acesso ao Morro do Judas) e projetadas 02 e 03 (Salina da Cruz), localizado no município de Guamaré/RN. (2.777,24m²).
- Orçamento dos serviços de pavimentação em paralelepípedo pelo método convencional (cimento e areia) das ruas no entorno da antiga bacia, localizado no distrito de Vila Maria no município de Guamaré/RN (1.991,90m²).
- Orçamento dos serviços manutenção de rampas e escadas no município de Guamaré/RN (25und).

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.1doc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida

Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Orçamento dos serviços de recuperação, manutenção e construção de pavimentação asfáltica (tsd e cbuq) pertencente à malha viária do município de Guamaré/RN. (20.578,57m²).
- Orçamento dos serviços de construção do complexo da proteção social especial, localizado rua projetada 02, distrito de vila maria, centro, município de Guamaré/RN (524,84m²).
- Orçamento dos serviços de manutenção, reforma e ampliação do hospital do município de Guamaré/RN (1.790,11m²).
- Orçamento e especificações dos serviços de substituição da cobertura da rodoviária e reparação da cobertura do mercado de Guamaré (655,50m²).
- Orçamento para novas construções de poços.
- Orçamento para obra de demolição do Restaurante Popular de Baixa do Meio, em Guamaré = 1 und.
- Orçamento para obra de construção de reservatório elevados em concreto pré-moldado, em Guamaré. = 1 und.
- Orçamento e especificações da Urbanização da praia do Minhoto (6.000,00m²).
- Orçamento e especificações das reformas dos ginásios de Guamaré e distritos (6.922m²).
- Orçamento e especificações da reforma e ampliação da escola Antônio Teodorico, Salina da Cruz, município de Guamaré/RN. (4.232,64m²).
- Orçamento e especificações da reforma e ampliação do Ginásio Poliesportivo de Mangue Seco II (1.100,00m²);
- Orçamento e especificações das reformas e ampliações de espaços e prédios públicos pertencentes a: SME, SMS, SEMURB, SEC. OBRAS e Outros, localizados no município de Guamaré/RN (3.008,74m²).
- Orçamento e especificações da restauração da igreja santuário Nossa Senhora da Conceição (324,00m²).
- Elaboração de orçamento da obra da Restauração da RN 401;
- Atualização dos bancos de dados na planilha orçamentária do serviço de manutenção e reforma da UBS da comunidade Santa Paz;
- Elaboração de orçamento do serviço de manutenção e reforma da UBS da comunidade Santa Maria III;
- Elaboração do orçamento da reforma da Orla de Aratuá (2.000,00m²);
- Elaboração de orçamento da Orla do Miassaba (3.000,00m²);
- Elaboração do orçamento dos serviços de melhoria da ETE de Guamaré;
- Elaboração do orçamento do Novo traçado da estrada do Minhoto (1,62 Km);
- Elaboração do orçamento e especificações dos serviços de melhoria da ETE de Guamaré;
- Elaboração do orçamento, cronograma, composição dos serviços e especificações do Novo traçado da estrada do Minhoto (1,62 Km);
- Elaboração de planilha orçamentária do serviço de manutenção e reforma do ginásio poliesportivo de mangue seco I;
- Elaboração de planilha orçamentária para serviço de manutenção e reforma da UBS DE SANTA PAZ;

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Elaboração de planilha orçamentária para serviço de manutenção do guarda corpo e corrimão da secretaria de esporte, lazer e juventude;
 - Elaboração de planilha orçamentária do serviço de instalação de cerca e gradil na entrada da cidade;
 - Elaboração de planilha orçamentária para serviço de manutenção e reforma da UBS DE BAIXA DO MEIO;
 - Elaboração do orçamento da Reforma e Manutenção da UBS de Santa Paz;
 - Elaboração de orçamento, cronograma, composição dos serviços e especificações de uma Unidade de separação de resíduos;
 - Elaboração de orçamento, cronograma, composição de serviços e especificações de uma Unidade de Beneficiamento de ovos;
 - Elaboração do ETP da Orla de Aratuá (2.000,00m²);
 - Elaboração do ETP do acesso à praia do Minhoto (1,62km);
 - Elaboração de ETP da estrada da obra de Urbanização do Minhoto e ETP do seu novo acesso;
 - Elaboração do Memorial Descritivo;
 - Elaboração do Termo de Referência para Elaboração de Projeto Executivos Referente ao Saneamento do Distrito de Baixa do Meio;
 - Elaboração do Termo de Referência para Elaboração de Projeto Referente a melhoria do abastecimento de Guamaré;
 - Elaboração de Termo de Referência (TR) para contratação de empresa especializada para elaborar projeto de engenharia para melhoria da oferta de água do sistema de abastecimento de Guamaré;
 - Elaboração de termo de referência para contratação de projeto de saneamento do distrito de Baixa do Meio;
 - Elaboração de termo de referência para compra de EPIs e produtos químicos no município de Guamaré (3 unidades);
 - Elaboração de listagem de material para obra do Cemitério de Mangue Seco;
 - Elaboração de listagem de material para obra de pavimentação do conjunto Belo Jardim, em Baixa do Meio;
- **OUTRAS ATIVIDADES:**
- Apoio nas atividades de consultoria, supervisão, gerenciamento, fiscalização e gestão de sistemas integrados de informação e softwares de monitoramento de obras (simec, sismob, plataforma + brasil) das Secretarias de obras, meio ambiente, educação, saúde e demais secretarias do município de Guamaré.
 - Apoio técnico na análise das propostas e qualificações técnicas, bem como elaboração de parecer da licitação do novo Cemitério de Guamaré;
 - Apoio técnico na análise das propostas e qualificações técnicas, bem como elaboração de parecer da licitação de abastecimento e pavimentação de ruas do distrito de Lagoa Seca;

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.1doc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas



- Apoio técnico na análise das propostas e qualificações técnicas, bem como elaboração de parecer da licitação da Pavimentação de ruas do distrito de Salina da Cruz e Vila Maria (ruas projetadas 1,2 e 3) e rua da Bacía;
- Elaboração de pareceres, decisões, termos de referência, projetos básicos, planos de trabalho e demais documentos necessários ao apoio a comissão permanente de licitação do município;
- Elaboração de Maquete eletrônica do novo cemitério de Guamaré;
- Estudo de fechada do Hospital de Baixa do meio, para nova concepção visual;
- Estudo das fachadas das escolas do município, para concepção harmônica;
- Elaboração de estudo da iluminação pública de Guamaré.

Guamaré/RN, 27 de agosto de 2024.

Igor Montenegro
Secretário de Obras e Serviços Urbanos
CPF: 828.391.824-91
CREA RN: 211404478-5

Wilson Miranda de Macêdo Júnior
Engenheiro Civil
CPF Nº 084.083.884-01
CREA RN Nº 212160831-1

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Rua Monsenhor José Tibúrcio, 923, Centro, Guamaré/RN, CEP: 59598-000

Assinado por 1 pessoa: IGOR MONTENEGRO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guamare.tdoc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0> e informe o código 0090-E013-EE35-31F0



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida

Certidão nº 1439724/2024

02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0090-E013-EE35-31F0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ IGOR MONTENEGRO (CPF 828.XXX.XXX-91) em 29/08/2024 12:15:24 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://guamare.1doc.com.br/verificacao/0090-E013-EE35-31F0>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439724/2024, em 02/09/2024 emitida



Certidão nº 1439724/2024
02/09/2024, 13:41

Chave de Impressão: Z7Ww2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2024 e contém 23 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1439349/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

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

Profissional: **PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR**
Registro: **2111033715RN** RNP: **2111033715**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **RN20240732927** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 29/08/2024 Baixada em: 11/09/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **R DE PAULA CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **18.587.737/0001-18**
Endereço do contratante: RUA DOUTOR PEDRO MATOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACAÍBA UF: RN CEP: 59280000
Contrato: Celebrado em: 11/11/2022
Valor do contrato: R\$ 2.381.607,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA DOUTOR PEDRO MATOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACAÍBA UF: RN CEP: 59280000
Data de início: 11/11/2022 Conclusão efetiva: 11/11/2023
Finalidade:
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 18.587.737/0001-18

Atividade Técnica: **10 - Coordenação** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 12.00 mes; **10 - Coordenação** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 35 - Elaboração de orçamento 12.00 mes; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 12.00 mes; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 12.00 mes; **18 - Fiscalização** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **18 - Fiscalização** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 60 - Fiscalização de obra 12.00 mes; **20 - Gestão** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** CONSTRUÇÃO CIVIL





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1439349/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade concluída

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 80 - Projeto 12.00 mes; **20 - Gestão** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 12.00 mes;

Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS, FISCALIZAÇÃO E SERVIÇOS ASSOCIADOS PARA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACAÍBA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20240732927 de execução, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Civil. (Não habilitado para: Item 14 – Execução de serviços de eficiência, manutenção, implantação com luminárias de LED e software de gerenciamento de sistema de iluminação pública).

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1439349/2024
13/09/2024, 22:04
6D9CD

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6D9CD





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA, inscrita regularmente no CNPJ sob nº 08.234.148/0001-00, atesta para os devidos fins de direito, que a empresa **R DE PAULA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob nº 15.805.801/0001-00, através do responsável técnico, o engenheiro civil, PAULO CÉSAR RIBEIRO DE PAULA JÚNIOR, inscrito sob CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN nº 211103371-5, forneceu no período de NOVEMBRO DE 2022 À NOVEMBRO DE 2023, **A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA COMO FISCALIZAÇÃO, ANÁLISE DE PROJETOS, ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, MEMORIAIS, CONSULTORIAS TÉCNICAS ENTRE OUTROS RELACIONADOS AS ATIVIDADES DESCRITAS**, localizada em endereços diversos, onde os mesmos cumpriram todas as exigências previstas no contrato.

CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Defesa Civil

CNPJ: 18.587.737/0001-18

REPRESENTANTE LEGAL: Reginaldo Vitor de Oliveira Aguiar

CPF: 068.423.274-07

Secretário Municipal

PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ARQUITETURA, URBANISMO E ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS ASSOCIADOS PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

CELEBRADO: 11 DE NOVEMBRO DE 2022

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Macaíba-RN

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 emitida



Certidão nº 1439349/2024

16/09/2024, 08:17

Chave de Impressão: 6D99CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.381.607,26

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 11 de Novembro de 2022 à 10 de Novembro de 2023

CONTRATADO:

RAZÃO SOCIAL: R DE PAULA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 15.805.801/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO CÉSAR RIBEIRO DE PAULA JÚNIOR

RNP: 211103371-5

As atividades realizadas seguem discriminadas a seguir e contém os seguintes quantitativos.

Apoio técnico na elaboração de projetos básico, executivos, termos de referências, projetos complementares e orçamentos de obras gerenciadas pela Secretaria de Infraestrutura do Município de Macaíba/RN, como seguem:

Item	Objeto	Quantidade
01	Serviços da Pavimentação em Piso Intertravado da Vila Olímpica de Macaíba/RN.	Área: 13.084,78 m ² R\$ 1.085.700,09
02	Serviços de Reforma do Ginásio Poliesportivo do Distrito de Traíras no Município de Macaíba/RN.	Área: 1.260,00m ² R\$ 463.672,41
03	Serviços de Construção da UBS Auta de Souza	R\$ 959.760,35
04	Serviços de Construção da UBS Centro	R\$ 1.130.380,67
05	Serviços de Construção da Escola Modelo do Município	Área: 514,00m ²
06	Serviços de Construção do Batalhão	Área: 400,00m ² R\$ 1.262.454,20
	Execução de serviços de engenharia na manutenção, conservação e melhorias nas vias públicas pavimentadas em paralelepípedos e em CBUQ do município de Macaíba-RN, com registro de preços.	Lote I Melhorias pavimentadas em paralelepípedos - R\$ 2.764.291,44
	Lote I Melhorias pavimentadas em paralelepípedos	Lote II Melhorias

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 emitida



Certidão nº 1439349/2024

16/09/2024, 08:17

Chave de Impressão: 6D99CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	<ul style="list-style-type: none"> • Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos para o fechamento de valas, incluindo retirada e colocação do material AF_12/2020 (21.600,00m²); • Execução de pavimento em paralelepípedo, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) AF_05/2020 (4.320,00m²); • Dreno profundo 30x20cm com tubo de PVC 100mm, bidim, areia grossa e brita (5.400,00m); • Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30cm (comprimento X base X inferior X base superior X altura), para vias urbanas (uso viário) AF_06/2016 (1.080,00m); • Reassentamento manual de meio fio com material arrancado da pista (3.240,00m); <p>Lote II Melhorias pavimentadas em CBUQ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Execução de tapa buraco com aplicação de concreto asfáltico (aquisição em usina) e pintura de ligação. AF_12/2020 (1.728,00m³); • Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma macanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017 (7.200,00m²); • Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante de 14m³. AF_07/224 (1.728,00m³); • Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80m³ /111 HP) e descarga livre (unidade: T). AF_07/2020 (1.036,80T). 	pavimentadas em CBUQ - R\$ 3.752.735,19
--	--	---

Fiscalização, acompanhamento e supervisão das obras gerenciadas pela Secretaria de Infraestrutura do Município de Macaíba/RN, como seguem:

Item	Objeto	Valor
------	--------	-------

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 emitida



Certidão nº 1439349/2024
 16/09/2024, 08:17

Chave de Impressão: 6D99CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

01	Realização de Pavimentação em Asfalto (CBUQ) no entorno do Terminal Rodoviário de Macaíba/RN. Pavimento asfáltico (81,73 m³) Transporte comercial (1.626,02 TxKm)	R\$ 175.619,17
02	Realização dos Serviços de Reforma e Manutenção do Mercado Público de Macaíba/RN. Área: 1.710,00m²	R\$ 419.133,74
03	Execução de serviços de engenharia pertinentes a manutenção das quadras e ginásios vinculados a Secretaria Municipal de Esportes e Lazer deste município de Macaíba-RN, com registro de preços. LOTE I - Manutenção das quadras <ul style="list-style-type: none"> • Alambrado (8.960,00m²); • Polimento de piso (14.960,00m²); • Piso em concreto 20 MPA espessura 10cm com tela (6.600,00m²); • Pintura demarcação (5.726,80m²); • Traves para futsal (20 und); • Poste para quadra de vôlei (20 und); • Conjunto para basquete (20 und); LOTE II - Manutenção dos ginásios <ul style="list-style-type: none"> • Alambrado para quadra poliesportiva, estruturados por tubo de aço galvanizado (387,48 + 370,80m²); • Pintura de demarcação do piso de quadra poliesportiva (82,50m²); • Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos incluindo fundo preparador (1.530,00m²); • Parquet vinílico 2mm Paviflex 300x300mm S/camada (2.436,00m²); • Revisão de estrutura treliçada de cobertura, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste, fornecimento e instalação AF_01/2020_P (KG) (8.502,00Kg); • Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00X2,00M em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tudo de 1", pintura em primer com tinta esmaltante sintético e redes de polietileno fio 4mm 	LOTE I - Manutenção das quadras - R\$ 5.149.079,97 LOTE II - Manutenção dos ginásios - R\$ 1.099.731,85

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 emitida



Certidão nº 1439349/2024

16/09/2024, 08:17

Chave de Impressão: 6D99CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	<p>(3,00UND);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par de tabelas de basquete em compensado naval de 1,80 X 1,20cm, com aro de metal e rede (sem suporte de fixação) (3,00UND); • Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H=255cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10X10cm e antenas oficiais em fibra de vidro (3,00UND); 	
04	<p>Realização dos Serviços de Conclusão da Construção de Uma Creche Pro infância Tipo 2 em Traíras, Zona Rural do Município de Macaíba/RN.</p> <p>Área construída: 890,73m²</p>	R\$ 1.282.809,34
05	<p>Execução da Pavimentação Asfáltica (CBUQ) no Trecho que interliga Capoeiras, Porteiras e Traíras no município de Macaíba/RN.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento inclusive carga e transporte AF_11/2019 (500,38m³); • Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso AF_11/2019 (9.173,67m²); • Imprimação de solo para receber pavimento asfáltico via urbana (8.359,70m²); • Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C AF_11/2019 (8.339,70m²). 	R\$ 4.189.530,78
06	<p>Realização da Obra de Construção de uma UBS – Unidade Básica de Saúde Padrão, no Distrito Das Marias, zona rural do Município de Macaíba/RN.</p> <p>Área construída: 317,32m²</p>	R\$ 967.117,33
07	<p>Realização da Obra de Construção de Uma UBS – Unidade Básica de Saúde Padrão no Município de Macaíba no Bairro Campo da Santa Cruz, Zona Urbana do Município de Macaíba.</p>	R\$ 961.492,28
08	<p>Execução de serviços de recapeamento asfáltico (CBUQ) em diversas ruas do município de Macaíba-RN, com registro de preços.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019 (6.738,93m³); • Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 	R\$ 13.702.895,59

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 em



Certidão nº 1439349/2024
16/09/2024, 08:17

Chave de Impressão: 6D99CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	5,0cm) - exclusive transporte. AF_11/2019 (112.315,44m²); <ul style="list-style-type: none"> • Tratamento superficial triplo com emulsão BC. (112.315,44m²); • Mestre de obras com encargos complementares (1.920,00H); • Transporte local com DMT entre 4,01mk E 30,00km (Y=0,68X +0,99). (32.346,84T). 	
09	Construção de uma Academia da Saúde no Bairro Campo das Mangueiras no Município de Macaíba-RN. Área construída: 638,49m²	R\$ 172.018,82
10	Construção de uma Academia da Saúde no Bairro das Campinas no Município de Macaíba-RN. Área construída: 562,33m²	R\$ 147.652,39
11	Execução da Obra de Pavimentação, Drenagem Superficial e Construção de Calçadas no bairro de Bela Vista no município de Macaíba/RN.	R\$ 572.457,46
12	Execução da Obra de Pavimentação e Drenagem Superficial em Paralelepípedo e Execução e Construção de Calçadas nos Bairros Pé do Galo e Ferreiro Torto, no Município de Macaíba/RN.	R\$ 4.665.548,82
13	Realização da Obra de Construção de uma UBS - Unidade Básica de Saúde padrão para município de Macaíba no Centro.	R\$ 1.019.127,32
14	Execução de serviços de efficientização, manutenção, implantação com luminárias de LED e software de gerenciamento de sistema de iluminação pública.	R\$ 10.332.783,95
15	Pavimentação em paralelepípedo, drenagem superficial e construção de calçadas em ruas no município de Macaíba/RN. Rua Nair Teixeira de Souza, Rua Cícero Lino Marques, Rua Maria Inês de Araújo Bezerra, Rua Francisco Horácio da Silva, Rua José Paulo Ferreira, Rua Francisco da França Clementino, Rua Pastor Jesuir Lisboa Barreto, Rua Gomes de Melo, Rua São José, Rua Alfredo Mesquita, Rua Fabrício Gomes Pedroza, Rua Irmã Otilia, Rua José Segundo de Moura, Rua Maciel Andrade, Av. Venera Dantas, Rua Manoel Samuel de Araújo, Rua José Salustiano da Silva, Rua Bom Jesus, Rua Madalena Rodrigues, Av. Porto Brasil	R\$ 10.586.038,47
16	Manutenção em Ponte sobre o Rio Jundiá no Centro do município de Macaíba	R\$ 173.425,30
17	Execução dos serviços de construção de diversas passagens molhadas sobre o Rio Pitimbu (Ponte do Vigário), acesso à	R\$ 202.345,52

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 emitida



Certidão nº 1439349/2024
 16/09/2024, 08:17
 Chave de Impressão: 6D99CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

	Comunidade Mata Verde, acesso ao Cemitério de Cajazeiras, sobre nascente da Rua Osnildo Targino.
--	--

Coordenação e gerenciamento dos levantamentos de todas as unidades de Saúde do Município de Macaíba/RN, como seguem:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	25 unidades de Saúde do município de Macaíba (UBS e ESF)	M2	14.351,35
02	44 unidades de Ensino, incluindo atividades na secretaria municipal de Educação e ademais prédios sob sua responsabilidade.	M2	18.824,35

Macaíba/RN, 06 de agosto de 2024.

Reginaldo Vitor de Oliveira Aguiar
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 CPF nº 068.423.274-07
 Eng. Civil – CREA RN 210968970-6

Wilson Miranda de Macêdo Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF Nº 084.083.884-01
 CREA RN Nº 212160831

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1439349/2024, em 13/09/2024 emitida



Certidão nº 1439349/2024
 16/09/2024, 08:17
 Chave de Impressão: 6D99CD
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2024 e contém 7 folhas



À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.

DECLARAÇÃO DE ACEITE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa:

- **Nome completo: Paulo César Ribeiro de Paula Júnior**
- **Função: Engenheiro Civil**
- **Registro CREA-RN 2111033715**

Eu, Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador do CPF Nº 050.047.754-00, residente e domiciliado em Natal/RN, declaro que assumirei a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025 e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.

Natal/RN, 05 de dezembro de 2025.

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE
PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 11:15:48
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor e responsável Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA					
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA			Nome do técnico: Saulo Cezar de Araujo	Nº do CPF: 056.545.194-41	
Especialização: ENGENHEIRO ELETRICISTA		Data de nascimento: 19/02/1982	Nacionalidade: BRASILEIRO		
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.					
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão	
1	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN	Natal/RN	2010	
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante	Cliente Final
FISCALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA E ALTA TENSÃO PARA CONSTRUÇÃO DA LOJA HYUNDAI CAO A, LOCALIZADA EM NATAL/RN, COM ÁREA TOTAL DE 7.541,60 m². Atestado de nº 1308442/2016.		Engenheiro Eletricista e responsável técnico	01/07/2013 a 04/11/2016	CAOA PATRIMONIAL LTDA	CAOA PATRIMONIAL LTDA
Indicado para a função: ENGENHEIRO ELETRICISTA			Assinatura do técnico: Saulo Cezar de Araujo:05654519441		
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Qualificação: DIRETOR	Assinatura do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400		
<p>(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE:</p> <p>1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos;</p> <p>2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos;</p> <p>3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.</p>					
<p>(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro.</p> <p>(III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.</p>					

Assinado eletronicamente por Saulo Cezar de Araujo:05654519441
 ND: CN=RA, D=ICP-Brasil, OU=CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado Digital ICP-AN, CN=Saulo Cezar de Araujo:05654519441
 Raiz: CN=Saulo Cezar de Araujo:05654519441
 Localidade: Natal/RN
 Data: 2025.12.05 09:36:48 -0300
 Foto: PDF: Raiz=Vendedor:2025.2.0

Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400
 Dados: 2025.12.05 10:47:32 -03'00"



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

Interessado(a)

Profissional: SAULO CEZAR DE ARAUJO

Registro: 2108219986

CPF: ***.545.194-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 02/03/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 04/02/2010

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: DNA ENGENHARIA LTDA

Registro: 2000068609

CNPJ: 36.638.837/0001-08

Data Início: 21/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: MEDCAL FARMA HOSPITALAR LTDA

Registro: 2000006042

CNPJ: 03.319.496/0001-59

Data Início: 13/02/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: AVALIARE ENGENHARIA LTDA

Registro: 2000118401

CNPJ: 02.405.211/0001-30

Data Início: 04/07/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 05/06/2029

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

Nº 1308442/2016
Emissão: 10/11/2016
Validade: Indefinida
Chave: ZBdc0CwcAw4dyZDy0796

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: SAULO CEZAR DE ARAUJO
Registro: 210821998-6
CPF: 056.545.194-41
Endereço: RUA DR CARNEIRO RIBEIRO, 241, A, PAJUÇARA, NATAL, RN, 59073100
Tipo de Registro: Definitivo (Profissional Diplomado no País)
Data Inicial: 02/03/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHARIA ELÉTRICA
Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Data de Formação: 04/02/2010

Empresa Contratada

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

ART(s)

RN20160091718

Certidão nº 1308442/2016
10/11/2016, 16:07
Chave de Impressão: ZBdc0CwcAw4dyZDy0796

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os fins de comprovação de realização dos Serviços de Engenharia Elétrica, que o Engenheiro Eletricista SAULO CÉZAR DE ARAÚJO, CREA-RN nº 2108219986, prestou a empresa CAOÁ PATRIMONIAL LTDA, CNPJ nº 02.173.595/0001-02, conforme serviços descritos abaixo e conforme registro da ART CREA-RN nº RN20160091718.

Serviços:

1) FISCALIZAÇÃO, CONFORME PROJETO ELABORADO, DE INSTALACOES ELETRICAS EM BAIXA E ALTA TENSAO, COM CARGA TOTAL INSTALADA 538,28 KVA, PARA CONSTRUÇÃO DA LOJA HYUNDAI (CAOA PATRIMONIAL LTDA), COM ÁREA TOTAL DE 7.541,60 m², NO MUNICIPIO DE SAO NATAL/RN. CONSTAM NO PROJETO AINDA OS SEGUINTES MATERIAIS/ESPECIFICAÇÕES:

- SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 600 KVA (13.800/380/220V), COM CENTRO DE MEDIÇÃO.
- PAINÉIS DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO;
- ELETROCALHAS COM VIOLA;
- CABOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICAS EMBUTIDOS NO PISO, COM ENVELOPE DE CONCRETO;
- MALHA DE ATERRAMENTO/SPDA;
- ESTUDO DE DAMANDA PROVÁVEL;

2) FISCALIZAÇÃO, CONFORME PROJETO ELABORADO, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE VDI (VOZ, DADOS E IMAGENS), COM CABEAMENTO ESTRUTURADO, CATEGORIA 6, PARA CONSTRUÇÃO DA LOJA HYUNDAI (CAOA PATRIMONIAL LTDA), COM ÁREA TOTAL DE 7.541,60 m², TOTALIZADO 136 PONTOS DE DADOS/VOZ.

Os serviços realizados pelo referido profissional apresentaram desempenhos satisfatórios, e que **não consta em nossos arquivos nada que desabone a sua Capacidade Técnica.**

Natal/ RN, 04 de novembro de 2016

Davi Tavares
Davi Tavares Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA 12.597/D-GO

Atenciosamente,

[Assinatura]
CAOA PATRIMONIAL Ltda.

CNPJ 02.173.595/0001-02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1308442/2016, emitida em 10/11/2016



Certidão nº 1308442/2016
10/11/2016, 16:07

Chave de Impressão: ZBdc0CwcAw4dyZDY0796

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2016 e contém 4 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

SAULO CEZAR DE ARAUJO

Título profissional: ENGENHARIA ELÉTRICA

RNP: 210821998-6

2. Contratante

Contratante: CAO PATRIMONIAL LTDA.

CPF/CNPJ: 02.173.595/0001-02

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/07/2013

Valor: R\$ 300,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: NÃO SE APLICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/11/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: BAIXA DE ART POR CONCLUSÃO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: CAO PATRIMONIAL LTDA.

CPF/CNPJ: 02.173.595/0001-02

BR 101, Alameda das Acácias

Nº: 262

Complemento:

Bairro: NEOPOLIS

Cidade: NATAL

UF: RN

CEP: 59115001

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 01/07/2013

Previsão de término: 04/11/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA	7.541,60	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA	136,00	Pontos
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> REDE TELEFÔNICA -> #1705 - COMERCAL	136,00	Pontos
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1708 - CABEAMENTO ESTRUTURADO	7.541,60	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1708 - CABEAMENTO ESTRUTURADO	136,00	Pontos
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO	7.541,60	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO	538,28	kvA
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1848 - TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.541,60	m²

5. Observações

FISCALIZAÇÃO, CONFORME PROJETO ELABORADO, DE INSTALACOES PREDIAIS ELETRICAS, DADOS, IMAGEM E VOZ (CABEAMENTO ESTRUTURADO), COM SUAS RESPECTIVAS ELETROCALHAS OU TUBULACOES, DE EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS, COM DOIS PAVIMENTOS E MEZANINO, TOTALIZANDO 7.541,60 m² DE AREA CONSTRUIDA E CARGA TOTAL INSTALADA DE 538,28 KVA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE



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

CREA-RN

ART OBRA / SERVIÇO
Nº RN20160091718

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SAULO CEZAR DE ARAUJO - CPF: 056.545.194-41

Local _____ de _____ de _____
data

CAOA PATRIMONIAL LTDA. - CNPJ: 02.173.595/0001-02

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 74,37

Pago em: 04/11/2016

Nosso Número: 8201355628

Certidão nº 1308442/2016
10/11/2016, 16:07

Chave de Impressão: ZBdc0CwcAw4dyZDy0796

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2016 e contém 4 folhas

À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA E ACEITE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços de

Engenheiro Eletricista:

- **Nome completo: Saulo Cezar de Araujo**
- **Função: Engenheiro Eletricista**
- **CREA/RN N° 210821998-6**

Eu, Saulo Cezar de Araujo, portador do CPF N° 056.545.194-41, residente e domiciliado em Natal/RN, declaro que assumirei a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025 e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.

Natal/RN, 05 de dezembro de 2025.

Saulo Cezar
de
Araujo:056545
19441

Saulo Cezar de Araujo
CPF: 056.545.194-41
Engenheiro Eletricista
CREA/RN 210821998-6

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:0500477540
0

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA					
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA		Nome do técnico: Fernando Leitão de Moraes Júnior		Nº do CPF: 202.018.184-34	
Especialização: ENGENHEIRO MECÂNICO		Data de nascimento: 13/04/1960	Nacionalidade: BRASILEIRO		
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.					
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão	
1	GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN	Natal/RN	1985	
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante	Cliente Final
FISCALIZAÇÃO DE ELEVADORES E SISTEMA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO DO EMPREENDIMENTO A. GASPAR CORPORATIVO, LOCALIZADO EM NATAL/RN, ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL DE 12.790,76m², CAT Nº 1305356/2016		Engenheiro Mecânico e responsável técnico	01/04/2014 a 01/04/2017	CONSTRUTOR A A. GASPAR S/A	CONSTRUTORA A. GASPAR S/A
Indicado para a função: ENGENHEIRO MECÂNICO			Assinatura do técnico: FERNANDO LEITAO DE MORAES JUNIOR:20201818434		Assinado de forma digital por FERNANDO LEITAO DE MORAES JUNIOR:20201818434 Dados: 2025.12.04 20:19:47 -03'00'
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Qualificação: DIRETOR TÉCNICO	Assinatura do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400		
			Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Dados: 2025.12.04 20:59:09 -03'00'		
(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE: 1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos; 2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos; 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.		(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro. (III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.			



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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

Interessado(a)

Profissional: FERNANDO LEITÃO DE MORAES JÚNIOR

Registro: 2102407578

CPF: ***.018.184-**

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 15/04/1986

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 12º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 02/08/1985

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Data de Formação: 30/07/1993

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SPE CIDADE RAROS INCORPORAÇÕES LTDA

Registro: 2000138739

CNPJ: 60.704.965/0001-97

Data Início: 25/08/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 15/01/2028

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSORCIO HOSPITAL METROPOLITANO - RN

Registro: 2000136922

CNPJ: 61.299.788/0001-73

Data Início: 21/07/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 15/01/2028

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: AVALIARE ENGENHARIA LTDA

Registro: 2000118401

CNPJ: 02.405.211/0001-30

Data Início: 18/06/2025





Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-RN

Nº 1463150/2025

Emissão: 11/11/2025

Validade: 09/02/2026

Chave: 6wzYD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 05/06/2029

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO NOVO HOSPITAL ? ETAPA 02

Registro: 2000119190

CNPJ: 53.842.521/0001-52

Data Início: 18/03/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 15/01/2028

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO NOVO HOSPITAL

Registro: 2000105482

CNPJ: 49.960.871/0001-46

Data Início: 18/03/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 15/01/2028

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: POLYCLIMA - AR CONDICIONADO & REFRIGERACAO LTDA

Registro: 0000002043

CNPJ: 00.504.923/0001-80

Data Início: 16/06/2003

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA A. GASPAS S/A

Registro: 0000000118

CNPJ: 08.323.347/0001-87

Data Início: 01/04/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 15/01/2028

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1305356/2016

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **FERNANDO LEITÃO DE MORAES JÚNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDO LEITÃO DE MORAES JÚNIOR**
Registro: **2335D RN RN** RNP: **2102407578**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO MECÂNICO

Número da ART: **RN20160084967** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 21/09/2016
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A**

Contratante: **CONSTRUTORA A. GASPAR S/A** CPF/CNPJ: **08.323.347/0001-87**
Endereço do contratante: RUA JUNDIAÍ Nº: 332
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020120
Contrato: 0 Celebrado em: 01/04/2014
Valor do contrato: R\$ 34.063.668,93 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: RUA JUNDIAÍ Nº: 332
Complemento: EDIFÍCIO A. GASPAR CORPORATIVO Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59020120
Data de início: 01/04/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CONSTRUTORA A. GASPAR S/A CPF/CNPJ: 08.323.347/0001-87

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > SISTEMAS > #2276 - DE CLIMATIZAÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > SISTEMAS > #2276 - DE CLIMATIZAÇÃO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > #2431 - ELEVADOR 17 - FISCALIZAÇÃO 6.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > #2431 - ELEVADOR 50 - EXECUCAO E PROJETO 6.00 unidade;**

Observações

PROJETO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE ELEVADORES E SISTEMA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO DO EMPREENDIMENTO A. GASPAR CORPORATIVO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 39 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1305356/2016
30/09/2016
Ayy55

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Ayy55



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





privilegiada, em frente a lateral da Catedral Metropolitana de Natal, na Av. Jundiá, 328/332, no Bairro de Tirol, cidade de Natal/RN.

- A torre foi orientada no sentido Sudeste, de modo à permitir uma excelente aproveitamento de sombreamento e ventilação dominante existente na cidade, e em harmonia com uma Vista deslumbrante de 180º graus das dunas, do mar e do Rio Potengi.
- A torre projetada foi desenvolvida na necessidade do agrupamento de duas edificações (agência Banco do Brasil Estilo e Arnaldo Gaspar Corporativo), uma sobreposta a outra e que se comportam totalmente independentes em seus acessos e suas necessidades. O prédio por estar situado em região central (centro da cidade) conta com malha de transporte público que cobre grande parte de linhas da região de Natal. No entorno da edificação encontra-se agências bancárias diversas, tais como Itaú, Caixa Econômica Federal e Banco do Brasil, restaurantes, lanchonetes e grandes lojas de departamento (Lojas Riachuelo, C&A, Marisa, etc).
- O empreendimento é distribuído da seguinte forma: 21 pavimentos sendo 6 (seis) para áreas comuns como acessos, estacionamentos e áreas de serviços e os demais, 15 (quinze) para as áreas de trabalho e atendimento ao público.
- Possui duas escadas de acesso vertical, sendo uma aberta, entre os seis pavimentos com estacionamento e a outra escada de incêndio para todos os pavimentos. 171 vagas fixas de estacionamento e com um número possível de até 10 vagas rotativas, com a circulação dos veículos e rampa entre os seis pavimentos, conforme descrição abaixo:
 - Subsolos 02: 41 vagas fixas, rampa e circ.de veículos, BWC's, sala de automação e áreas para drenagens.
 - Subsolo 01: 39 vagas fixas, rampa e circ.de veículos, BWC's e vestiários dos funcionários, feminino e masculino, DML, área para drenagens.
 - 3º Pavimento: Térreo: calçada e acessos principais de pedestres e veículos, lobby com recepção e guarita, hall social, 02 acessos de veículos (rampas), 16 vagas de estacionamento e local destinado à lixeira.
 - 4º Pavimento: Pavimento superior com 14 vagas de estacionamento para carro, estacionamento para motos e bicicletas, área técnica e administração do Banco do Brasil.
 - 5º Pavimento (estacionamento): Pavimento com 30 vagas de estacionamento para carros e estacionamento para motos e bicicleta.
 - 6º Pavimento (estacionamento): Pavimento com 31 vagas de estacionamento (predominantemente descobertas) e estacionamento para motos e bicicleta.
 - 7º Pavimento ao 12º pavimento (1º andar Tipo ao 12º pavimento tipo): Primeiro pavimento da torre destinado às áreas de convivência e atendimento: Hall Social com 04 Elevadores, recepção, copa, sanitários feminino, masculino e PNE's e escada de uso comum.
 - 13º Pavimento: Pavimento destinado ao Ministério Público Federal, contendo: Hall de elevadores e recepção, quatro gabinetes (quatro WC's privativo aos gabinetes) com seus assessores, sala de reuniões, sala de TI e suporte, copa, DML, sanitários masculino e feminino, WC's PNE's (masculino e feminino), hall social com 04 elevadores, escada de uso comum, laje técnica e área técnica.
 - 14º Pavimento: Pavimento destinado ao Ministério Público Federal, contendo: Hall de elevadores e recepção, cinco gabinetes (cinco WC's privativo aos gabinetes) com seus

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





assessores, sala de apoio eleitoral, copa e refeitório, DML, sanitários masculino e feminino, WC's PNE's(masculino e feminino), hall social com 04 elevadores, escada de uso comum, laje técnica e área técnica.

- 15º Pavimento: Pavimento destinado ao Ministério Público Federal, contendo: Hall de elevadores e recepção, seis gabinetes (quatro WC's privativo aos gabinetes) com seus assessores, reprografia, sanitários masculino e feminino, WC'S PNE's (masculino e feminino), hall social com 04 elevadores, escada de uso comum, laje técnica e área técnica.
 - 16º Pavimento: Pavimento destinado a Construtora A. Gaspar S/A, contendo: Hall de elevadores e recepção, 9 salas com destinos diversos, copa e refeitório, sanitários masculino e feminino, WC's PNE's (masculino e feminino), hall social com 04 elevadores, escada de uso comum, escada de uso privativo, laje técnica e área técnica.
 - 17º Pavimento: Pavimento destinado a Construtora A. Gaspar S/A, contendo: Hall de elevadores com 04 elevadores, 7 salas com destinos diversos, copa, sanitários masculino e feminino, WC's PNE's (masculino e feminino), escada de uso comum, laje técnica e área técnica.
 - 18º Pavimento: Pavimento destinado a Construtora A. Gaspar S/A, contendo: Hall de elevadores com 04 elevadores, 7 salas com destinos diversos, sanitários masculino e feminino, escada de uso comum, escada de uso privativo, laje técnica e área técnica.
 - Resgate: Laje de cobertura com escada para acesso a área de resgate, barrilete, casa de bombas, sala de antenas e reservatório superior.
- A torre possui duas circulações verticais: uma comum a todos os pavimentos, que compreendem uma escada e 04 elevadores, cada um com capacidade para 10 pessoas e velocidade de 90m/min, permitindo um melhor fluxo de tráfego e conforto para os usuários, e a segunda possui uma escada aberta e mais 01 (um) elevador específico para a circulação vertical entre os pavimentos de estacionamentos e a recepção.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



II- QUADRO DE ÁREAS

Área do Terreno	1.927,98 m ²
Índice de Aproveitamento	3.5 (6747,93m ²)
Área de Construção Computada	6.792,07m ²
Área de Construção Total	12.790,76m ²
Taxa de Ocupação	78.47%
Numero de Vagas	171 vagas fixas de estacionamentos e 28 motos e 01 bicicletário
Taxa de Permeabilização	21.53% (403.99m ²)
Área do pavimento tipo(x15)	358,42m ²

III- ACABAMENTOS GERAIS

(Handwritten signatures and marks)

Certidão nº 1305356/2016

14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





- LOBBY E HALL's: Piso em granito, pintura especial nas paredes com detalhes e rodapé do mesmo piso (20 cm de altura).
- BWC's e COPA: Revestimento em porcelanato, PEI 5, no piso e parede, pintura PVA branca no teto e bancadas em Silestone.
- SALAS: Piso em granito, sobre estrutura de piso elevado, pintura PVA, paredes drywall, rodapé do mesmo piso (10 cm) e pintura PVA branca no teto.
- FACHADAS: Revestimento em porcelanato 5 mm e Pele de vidro .

IV- ESPECIFICAÇÕES GERAIS

<p>1) Revestimentos</p>	<p>EXTERNOS (Fachadas):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fachada com pele de vidro de 8 mm, laminado refletivo e incolor (4+4mm) com tratamento térmico e perfis de alumínio bronze; • Porcelanato 0,90x0,45m, Portobello extra-fino (5mm) travertino navona bianco natural assentado verticalmente (rejunte: portokoll p-flex marfim); • Alucomax grey metallic, REF. 9502; • Brises BSM-84, da sul metais, cor sm2130 na horizontal (Quantidade 10.773,31 m) ; • Pérgulas em concreto armado, revestidas com colorless argento (F), para o detalhe de fechamento dos dois últimos pavimentos; • Porcelanato 0,90x0,45m, Portobello extra-fino (5mm) colorless argento, assentado horizontalmente (Rejunte: Portokoll P-FLEX Cinza Escuro). <p>INTERNOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Granito Perla Santana 1,07x1,07m para o lobby; • Granito Branco Alfa, 0,50x0,50m, sobre estrutura de piso elevado, Marca Remaster, em Polipropileno Injetado (Termoplástico 100% Reciclável) H: 7cm para os pavimentos tipos; • Porcelanato Esmaltado 0,52x0,52m, PEI 5, Spazio Avorio, com detalhes de mosaico de biancogres, para as áreas molhadas.
<p>2) Coberturas:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Área de resgate: Laje impermeabilizada com manta asfáltica e pintura refletora específica.
<p>3) Paredes e painéis:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alvenaria externa em bloco tradicional cerâmico, 9x19x19cm e alguns fechamentos internos; • Divisórias em sistema Gypsum Drywall para os fechamentos internos dos ambientes de trabalho. (Duas chapas de gesso acartonado, fixadas em estrutura simples, composta por perfis de aço galvanizado, montantes e guias e entre as chapas uma camada de lã de rocha).
<p>4) Tetos (forros):</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gesso acartonado acústico, estruturado com perfis em alumínio, fixo ou removíveis modulados.
<p>5) Esquadrias:</p>	<p>EXTERNAS:</p>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, emitida em



Certidão nº 1305356/2016
 14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





	<ul style="list-style-type: none"> Estrutura para pele de vidro em alumínio anodizado bronze para vidro refletido Silver (prata); Esquadrias em Alumínio anodizado Natural, linha INOVA (CM 204) vidros incolor 4 mm e 6mm, vidros jateados 6mm; Portas e janelas em Vidro temperado incolor, para os acessos e áreas sociais, conforme quadro de esquadria; <p>INTERNAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kit porta pronta, da Madelar, BP mod. F-01, cor Wengue, Base Lyptus com perfil amortecedor; Portões de veículos e grades em perfis de Alumínio anodizado da mesma cor das esquadrias; PCF: Portas cortas fogo, P-90, em aço inox escovado, com barras antipânico, Mirage (S.Paulo Metalurg).
6) Vidraçaria:	<ul style="list-style-type: none"> Pele de vidro em laminado refletivo, Silver 20, da Guardian Brasil, 8mm (4mm reflexivo, on TLEAL e 4mm incolor) com tratamento térmico e perfis de alumínio bronze); Vidro temperado incolor para as Áreas Sociais comuns; Vidro Fumê para as demais esquadrias externas; Temperado e laminado para as áreas de segurança; Box dos WC's em vidro temperado 10mm com película jateada incolor.
7) Mármore e granitos:	<ul style="list-style-type: none"> Bancadas: em Silestone branco para BWC's e marrom para as copas; Granito em placas Perla Santana para piso, portais do Lobby e Hall dos elevadores dos seis pavimentos comuns com estacionamento; Granito branco Alfa, 50x50cm, para o piso e portais dos Hall's dos elevadores dos Pavimentos Tipo; Chapins em placas de concreto pintado para os muros e onde for necessário; Soleiras: com o mesmo material do piso e de acordo com o ambiente.
8) Equipamentos sanitários:	<ul style="list-style-type: none"> LOUÇAS: Brancas da Deca; bacia sanitária com caixa acoplada Vogue Plus e Confort para os PNE; mictório M716.17; cuba de semi-encaixe L.830.17; lavatório de canto L.7617 para os PNE's. METAIS: Cromados Deca: Torneiras para lavatório C.link2875, para cozinha C.link 1167; Acabamentos para registros 4900.C.PQLink; ACESSÓRIOS para BWC: Deca, assim como Válvulas, Sifões Flexíveis, etc. Barras de apoio p/ deficiente em aço inox.
9) Ferragens	<ul style="list-style-type: none"> Marca IMAB, acabamento em aço cromo acetinado: Dobradiça 02x02 3x21/2 inox com red. avulso. Fechadura Bine M09C5 R0087 e 21750 XP; Fechadura Bine M09C5 R0087 Br1952 XP com red.
10) Estrutura:	<ul style="list-style-type: none"> Estrutura em concreto armado, Laje tipo maciça com capitel, vigas de bordo (H:80cm) e vigas internas (h:40cm)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, em
emissão



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





11) Diversos:	<ul style="list-style-type: none"> • Cubas de embutir em aço inox lisa. Tramontina 94022/207(dimensões: 47cm x 30,5cm x h=17cm); • Reservatório superior e inferior em fibra de vidro; • Luminárias da marca ITAIM; • Tomadas e interruptores Pial Legrand (linha Prática) na cor branca; • Tampa Shaft em acrílico branco leitoso 6mm 1.35x45 c/ fixadores em aço inox; • Instalação de Refrigeração - SPLITS e VRF; Prev. Incêndio - acionadores sonoros manuais, alarme tipo sirene, sinal de emergência, Extintores conforme projetos, portas tipo corta fogo P90, rede de Sprinklers e de Hidrantes. • Sistema de Segurança com cerca elétricas/concertinas, CFTV e Controle de acesso. • Sistema de automação predial controlando sistemas de iluminação, incêndio, instalações de ar-condicionado do lobby, bombas de incêndio, drenagem e recalque. O sistema de automação controla os equipamentos ligados no quadro elétrico do condomínio.
---------------	---

V – DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES

V.1. Instalações e Sistemas Hidrosanitários

V.1.1. Descrição: (Abastecimento de água fria)

O edifício AGC está ligado à rede de distribuição de água da CAERN através de uma tubulação de 50mm de PVC que passa pelo hidrômetro do condomínio e segue para o reservatório inferior, no segundo subsolo.

O reservatório inferior é composto de 7 caixas d'água de fibra de vidro de 10.000 litros de capacidade cada, interligadas entre si e conectadas a um conjunto moto bomba composto de duas bombas idênticas de 7,5cv com 90m.c.a. de altura manométrica.

Além das bombas de recalque, o reservatório inferior conta com um conjunto moto bomba centrífuga submersível, que serve de extravasor para limpeza e manutenção do reservatório inferior, enviando qualquer acúmulo de água para a rede de drenagem.

Recalcada pelo conjunto moto bomba do reservatório inferior, a água segue pela prumada de recalque até o reservatório superior através de uma tubulação de PPR de 50mm. A prumada de recalque conta com duas válvulas de retenção, uma no 5º pavimento e outra no 17º pavimento e segue até o pavimento de resgate.

O reservatório superior, localizado na cobertura do edifício é composto de três caixas d'água de fibra de vidro de 25.000 litros de capacidade, interligadas entre si que são capazes de prover o consumo diário do edifício e resguardar a RTI (reserva técnica de incêndio), necessárias para alimentar sprinklers e hidrantes, com um volume total de 22.860 litros. A reserva técnica de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





incêndio não é utilizada pela reserva de consumo do edifício, estando as duas separadas pelo próprio sistema de captação d'água.

A água fria desce através de uma tubulação de PPR de 70mm por gravidade que se divide em três colunas de diâmetros variáveis, controladas cada uma por um registro independente. Essas colunas abastecem os pavimentos tipo, sendo cada uma responsável pelo abastecimento de 5 pavimentos. Para assegurar a integridade das tubulações em face da pressão gerada pela água nas colunas, foram instaladas três estações redutoras de pressão ao longo das prumadas.

A água entra nos pavimentos tipo através de um barrilete localizado no *shaft* do pavimento, após passar por um registro independente. De acordo com o pavimento a tubulação pode se dividir em 3 e passar por 3 hidrômetros ou seguir única, passando por um hidrômetro. Esses hidrômetros são responsáveis por medir o consumo de água do pavimento. A água segue então pelos ramais de distribuição do pavimento para abastecer os banheiros, copas e demais áreas molhadas.

Para o abastecimento da loja âncora ocupada pelo Banco do Brasil, o barrilete de distribuição do 4º pavimento conta com um hidrômetro e uma derivação, que leva a água até a loja.

Tabela de bombas:

TABELA DE BOMBAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO/FUNÇÃO	FABRICANTE
1	Conjunto moto bomba recalque/sucção ME-2375 Potência 7,5cv, estágio 3, recalque 50mm, sucção 50mm, Q= 9,2m ³ /h altura manométrica = 90mca	Reservatório. Inferior / Enviar a água para o reservatório. Superior	SCHNEIDER
2	Conjunto moto bomba centrifuga submersível BCS-C5 Potência 1/2CV, frequência 60hz, recalque 50mm, Q=15,3m ³ /h, altura manométrica = 5mca	Reservatório. Inferior/Limpeza, manutenção e extravasor do reservatório. Inferior	SCHNEIDER

Tabela de redutores de pressão

TABELA DE REDUTORES DE PRESSÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO	FABRICANTE/MODELO
1	Diâmetro=2", Pressão entrada=25,20mca, pressão saída=6,20mca	12º andar	BERMAD/MODELO 420; D=2", VAZÃO =0,35M ³ /h [cod: 02-420-f-20]
2	Diâmetro=2", Pressão entrada=25,20mca, pressão saída=6,20mca	6º andar	BERMAD/MODELO 420; D=2", VAZÃO =0,35M ³ /h

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





3	Ação direta, diâmetro=1.1/2", pressão entrada=26,50mca, pressão saída=10,00mca	1º andar	BERMAD / 42HF- D=1.1/2"
---	--	----------	-------------------------

Tabela de louças e metais:

Segue tabela com modelo e fabricante das louças e metais utilizados nas áreas molhadas do edifício.

ITEM	Bacia	Bacia PNE	Mictório + ACESSÓRIOS	Caixa acoplada	Caixa acomplada de embutir	Cuba Semi-encaixe
FORNECEDOR	DECA	DECA	DECA	DECA	DECA	DECA
código	P.505.17 Vogue Plus	P.510.17 Vogue Plus Comfort	M.716.17	CD.01F.17	2500.CX.MC.AF	L.830.17
2º Subsolo		1			1	
3º Tipo	2	2	1	2	2	2
4º Tipo	2	2	1	2	2	2
5º Tipo	2	2	1	2	2	2
6º Tipo	2	2	1	2	2	2
7º Tipo	2	2	1	2	2	2
8º Tipo	2	2	1	2	2	2
9º Tipo	2	2	1	2	2	2
Procuradoria	5	3	1	5	3	5
Procuradoria	7	2	1	7	2	7
Procuradoria	6	2	1	6	2	6
A.Gaspar	2	2	1	2	2	2
A.Gapahr	3	2	2	3	2	4
A.Gaspar	1	2		1	2	3
QUANTIDADE TOTAL	42	33	15	42	33	45
FORNECEDOR	Barra curva p/ lavatório de canto	Barra horizontal	Torneira lavatório	Torneira cozinha	Lavatório Cozinha	acabamento p/ registros
código						
2º Subsolo	comprar local	comprar local	DECA	DECA	TRAMONTINA	DECA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, em



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





1º Subsolo			2875.C.LINK	1167.C.LINK	47BL	4900.C.PQ.LINK
Térreo	1	2	1			
1º Andar						
2º Andar						
3º Andar	1	2	1			
1º Tipo						
2º Tipo						
3º Tipo	2	4	4	1	1	
4º Tipo	2	4	4	1	1	
5º Tipo	2	4	4	1	1	
6º Tipo	2	4	4	1	1	
7º Tipo	2	4	4	1	1	
8º Tipo	2	4	4	1	1	
9º Tipo	2	4	4	1	1	
Procuradoria	2	4	4	1	1	
Procuradoria	2	4	4	1	1	
Procuradoria	2	6	8	1	1	4
A.Gaspar	2	4	9	1	1	5
A.Gaspar	2	4	8	1	1	4
A.Gaspar	2	4	4	1	1	
QUANTIDADE TOTAL	2	4	6			
	2	4				
	32	66	73	13	13	117

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



V.2. INSTALAÇÕES E SISTEMAS ELÉTRICOS

V.2.1. Descrição:

O edifício AGC está ligado à rede de distribuição elétrica da COSERN através de 03 subestações (01 loja âncora, 01 condomínio e 01 A. Gaspar) localizada em cubículo próprio atrás da loja âncora no pavimento térreo e executadas em conformidade com projetos específicos. O AGC conta com um gerador para atendimento às cargas dos elevadores e áreas comuns conforme projeto elétrico aprovado na COSERN.

Todas as instalações elétricas do AGC são ligadas a malha de aterramento localizada no segundo subsolo da torre.

Cada pavimento do edifício possui uma instalação elétrica independente que é constituída por diversos elementos:

- Tomadas de energia, para ligação de eletroeletrônicos de uso corrente;
- Tomadas especiais de energia nas copas, para ligação de equipamentos, tais como liquidificadores, geláguia/geladeira e forno de micro-ondas;

Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





- Pontos de iluminação, para ligação de lâmpadas e luminárias;
- Interruptores para acionamento dos pontos de iluminação;
- Quadro elétrico de proteção, para controlar as sobrecargas dos circuitos;
- Às potências máximas permitidas para os demais pontos de utilização estão indicadas no projeto elétrico.

Quadro Elétrico

É composto por disjuntor geral com chave seccionadora ou dispositivo diferencial residual (DR) que desliga todos os circuitos, e por diversos disjuntores secundários, que desligam os seus respectivos circuitos. Esse disjuntor diferencial tem ainda a função de segurança de todos os circuitos elétricos contra as correntes de fuga provocadas por aparelhos ou instalação elétrica em más condições de conservação. Nas tampas dos quadros elétricos consta a identificação de cada circuito.

V.3. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS (SPDA)

V.3.1 Descrição:

A instalação dos Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) é uma exigência do Corpo de Bombeiros, regulamentada pela ABNT segundo a Norma NBR 5419/2005, e tem como objetivo evitar e/ou minimizar o impacto dos efeitos das descargas atmosféricas, que podem ocasionar incêndios, explosões, danos materiais e, até mesmo, risco à vida de pessoas e animais.

Para segurança contra descargas atmosféricas foi instalado na cobertura do prédio um sistema de proteção no modelo Gaiola de Faraday.

V.4 LUMINÁRIAS E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

V.4.1 Luminárias

Descrição:

As áreas comuns e no lobby do edifício Arnaldo Gaspar Corporativo contem luminárias de alta qualidade e com lâmpadas de baixo consumo energético.

No hall dos elevadores do lobby estão instaladas luminárias de embutir tipo perfil de led incluso, do modelo Led Misterled Sled 9002, com difusor em acrílico e corpo de alumínio. Estão instaladas também luminárias de embutir em forro de gesso para lâmpadas mini dicróicas LED, do modelo ABALUX ER-12E1MID. Na área do aquário de orquídeas estão instalados espeto de jardim em alumínio com projeção de alta intensidade, do modelo LEDART espeto clean 10°.

Na recepção do lobby estão instaladas luminárias de embutir em forro de gesso, sendo 6 do tipo para lâmpada PAR20 de LED, do modelo ABALUX ER07-E1PAR20 e 4 para lâmpada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





dicroica, do modelo ABALUX ER07-E1DIC. Tem-se também nessa área 3 UNIDADES DE pendentes mantra satti – bola bronze com interior de prata.

Na área onde se encontra o pórtico com revestimento wall accoustic está instalada luminária de embutir tipo perfil com led incluso do modelo misterled sled 9002, assim como luminárias de embutir com lâmpadas em LED.

Na escada que dá acesso ao lobby estão instalados balizadores de embutir para piso, com chapa de alumínio estampado com foco recuado direcionável do modelo LEDART DOT com LED incluso.

Na entrada do lobby estão instalados balizadores de embutir para planos verticais do modelo LEDART BLADE.

V.4.2 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Descrição:

Sistema destinado a clarear as áreas da edificação, específicas e previstas no projeto (halls, escadarias, subsolos) no caso de interrupção do fornecimento de energia elétrica da concessionária. O seu funcionamento é acionado automaticamente no momento da interrupção da eletricidade e poderão permanecer ligados por um período máximo de 2hora. Ao ser restabelecido o fornecimento de energia as luminárias desligarão automaticamente.

Para atendimento ao sistema de iluminação de emergência DO EAG, foram instaladas luminárias de emergência com bateria autônoma, instaladas conforme projetos específicos.

V.5 INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

V.5.1 Descrição do sistema:

As áreas comuns do edifício Arnaldo Gaspar Corporativo contam com dois tipos de sistemas de climatização:

Condicionador de Ar tipo Split: Sala de controle

Condicionador de ar tipo “VRV”: Lobby

Os condicionadores de ar tipo Split são constituídos por uma unidade evaporadora, interna ao ambiente, e uma unidade condensadora, externa ao ambiente, interligadas entre si por tubulação de cobre e contando com um sistema de drenagem para dar destinação a água, subproduto do resfriamento.

Os condicionadores de ar tipo VRV são semelhantes a ar-condicionado centrais, contando com uma condensadora que pode suprir diversas evaporadoras em diversos ambientes. As evaporadoras são ligadas as condensadoras por tubulações de cobre e contam com sistema de drenagem para destinar a água.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





O sistema de ar-condicionado que climatiza o lobby está conectado ao sistema de automação da edificação de forma que deve operar automaticamente ligando e desligando em horários pré-programados. A temperatura também é controlada pelo sistema de automação.

V.6. SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR MECÂNICA

V.6.1 Descrição:

Alguns ambientes do edifício Arnaldo Gaspar Corporativo são equipados com dispositivos exaustores de ar para facilitar a circulação e renovação do ar. Em geral são banheiros ou locais de preparação de alimentos que não contam com ventilação suficiente.

V.7 SISTEMA DE AUTOMAÇÃO

V.7.1 Descrição do Sistema

O Sistema de Automação Predial instalado no AGC tem como principal função maximizar a produtividade, proporcionando mais segurança e conforto para os usuários. Através de uma plataforma única e 100% informatizada, o sistema reúne informações desde o controle de temperatura interna e iluminação a até o monitoramento dos níveis dos sumidouros.

V.7.2 Normas Técnicas

BS ISO 22400-1; BS ISO 11354-2

V.8 SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

V.8.1 Descrição do sistema:

O Edifício Arnaldo Gaspar Corporativo conta com um sistema de controle de acesso que gerencia não apenas a entrada de colaboradores e visitantes das empresas clientes do edifício, mas também o acesso a áreas restritas do condomínio através de níveis de segurança personalizados.

O sistema faz uso de leitoras óticas de proximidade instaladas em portas selecionadas de acordo com sua importância e cartões magnéticos de uso individual para colaboradores e visitantes. Os cartões para colaboradores são pessoais e intransferíveis. Os cartões para visitantes têm validade de acordo com a duração da visita e devem ser retornados para uma coletora de cartões ao fim de cada visita. O uso das leitoras pelos cartões gera uma entrada de dados que é armazenada no sistema, contendo o horário do uso da leitora o nome da pessoa que a ativou.

Os níveis de segurança são determinados de acordo com função do portador do cartão magnético, podendo ser:

Nível 1 – Administração E Manutenção

Cartões concedidos aos responsáveis pela administração do edifício. Dão acesso irrestrito a qualquer área.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





Nível 2 – Segurança

Cartões concedidos aos responsáveis pela segurança da edificação. Dão acesso irrestrito a qualquer área.

Nível 3 – Recepção

Cartões concedidos aos funcionários da recepção e guarita do edifício. Dão acesso a recepção, Halls dos elevadores nos 6 pavimentos da garagem, portas corta-fogo nos 6 pavimentos de garagem, catracas e cancelas.

Nível 4 – Visitante

Cartão concedido aos visitantes da edificação. Dá acesso somente as catracas do edifício. Deve ser retornado para uma coletora de cartões das catracas no fim da visita.

Nível 5 – Visitante com Vaga de estacionamento

Cartão concedido aos visitantes da edificação que podem usufruir de alguma vaga de estacionamento. Esse cartão é entregue ao motorista/visitante na guarita do acesso de veículos, dado acesso as catracas, cancelas e porta dos halls dos elevadores. Ao final da visita deve ser retornado a urna coletora de cartões das cancelas.

Nível 6 – Colaborador

Cartão concedido aos colaboradores de empresas clientes do AGC. O cartão dá acesso as catracas e as portas corta-fogo dos pavimentos ocupados pela empresa do colaborador.

Nível 7 – Colaborador com Vaga de estacionamento

Cartão concedido aos colaboradores de empresas clientes do AGC que podem usufruir de uma vaga de estacionamento. O cartão dá acesso as catracas, cancelas, porta do hall dos elevadores na garagem e portas corta-fogo dos pavimentos ocupados pela empresa do colaborador.

A configuração e confecção dos cartões é de responsabilidade da administração do edifício, com exceção dos cartões de nível 4 e 5, que são configurados na recepção. Para tal, cada empresa ocupante do AGC deve fornecer a administração do edifício uma lista onde constam nome completo, RG (sem pontos ou traços) e necessidade de vaga de estacionamento de todos seus colaboradores que irão frequentar AGC.

Os visitantes devem registrar seu RG e nome completo com a recepcionista no momento do acesso a edificação, o cartão do visitante será configurado e estará pronto para uso.

Visitantes que podem usufruir de vagas devem ser registrados com antecedência a recepção através de contato por telefone/interfone, ou e-mail (com até 24 horas de antecedência). O Cartão pré-configurado será entregue ao visitante na guarita da área de acesso de veículos.

V.9 SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

V.9.1 DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





Tem como objetivo a detecção e alarme de qualquer princípio de incêndio permitindo uma ação eficiente e minimizando perdas e prejuízos no caso de um sinistro nas áreas físicas abrangidas pelo sistema. Quanto mais rapidamente o fogo for descoberto, correspondendo a um estágio mais incipiente do incêndio, tanto mais fácil será controlá-lo. Norma técnica pertinente ABNT NBR9441.

- **Central:** Equipamento destinado a processar os sinais provenientes dos circuitos de detecção, a convertê-los em indicações adequadas e a comandar e controlar os demais componentes do sistema.
- **Painel repetidor:** Equipamento comandado pela central ou pelos detectores, destinado a sinalizar de forma visual e/ou sonora, no local da instalação, ocorrências detectadas pelo sistema. Pode ser do tipo paralelo com os indicadores alinhados e texto escrito, ou do tipo sinótica onde a planta é reproduzida em desenho e a indicação no lugar da área supervisionada.
- **Detector automático pontual:** Dispositivo destinado a operar quando influenciado por determinados fenômenos físicos ou químicos que precedem ou acompanham um princípio de incêndio no lugar da instalação.
- **Acionador manual:** Dispositivo localizado próximo aos elevadores de cada pavimento, destinado a transmitir a informação de um princípio de incêndio, quando acionado pelo elemento humano.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



V.10 SISTEMA DE CFTV

V.10.1 DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Componente do sistema de segurança, para vigilância, monitoramento e acompanhamento de ocorrências em determinados locais das áreas comuns, mas, que de modo isolado não garante a segurança patrimonial do edifício ou do condomínio.

As cameras são equipadas com sensores de presença e sempre que acionadas arquivam o evento, a memória do sistema contém capacidade para em média 20 dias. O sistema se auto atualiza, deletando antigos eventos e armazenando os novos, em acordo com as ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 14565.

V.11 SISTEMA DE CATV

V.11.1 DESCRIÇÃO

O edifício Arnaldo Gaspar Corporativo, possui um sistema de televisão comunitária (CATV) com sinal digital, no qual cada pavimento tipo vai possuir um ramal para o usuário fazer a interligação. A captação do sinal via satélite é feita através de antena e a distribuição deste sinal a todos os credenciados é feito por meio de cabos.

Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





V.12 PELE DE VIDRO E ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

V.12.1 Descrição do sistema

O edifício Arnaldo Gaspar Corporativo (AGC) é composto por uma fachada em pele de vidro (fachada frontal e parte das fachadas laterais). Este produto, além de apresentar beleza e requinte, proporciona grande conforto térmico, segurança e perfeita estanqueidade.

Os perfis de alumínio utilizados nas esquadrias em geral e pele de vidro são do tipo extrudados na liga 6060/T5, de fabricação Alcoa Alumínio do Brasil ou similar, de acordo com a norma técnica da ABNT – BNR 8117. A anodização dos perfis é na classe 13 (treze), que vai de 11 (onze) a 15 (quinze) microns e a pintura é eletrostática a pó realizada obedecendo a um processo de cura por polimerização em estufa, formando uma camada protetora de no mínimo 60 (sessenta) microns de espessura.

Os vidros são de fabricação da Cebrace, Guardian, VIVIX ou similar, possuindo excelente planicidade e obedecendo às normas da ABNT referentes à fabricação de vidros planos e laminados. A tabela a seguir traz especificações dos vidros usados em cada ambiente.

Local	Espessura	Tipo
Pele de Vidro/Janela dos Banheiros/Hall da Escada/Hall do Estacionamento/Banheiros PNE	4mm + float incolor + 4mm	Laminado Silver 20
Portas dos Banheiros	6mm	Laminado incolor jateado
Porta da Copa/Porta da Laje Técnica	6mm	Laminado incolor

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



V.13 ELEVADORES

V.13.1 Descrição:

O edifício AGC dispõe de 6 (seis) elevadores, sendo, 1 (um) Schindler 5300 com 4 paradas para atender ao Loja âncora (Banco do Brasil), 1 (um) Schindler 5300 com 6 paradas para atender as garagens, e os outros 4 (quatro) Schindler 5500 com 21 paradas.

Os elevadores foram fornecidos pelas Atlas Schindler e fabricados de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e da legislação específica.

O elevador Schindler 5300 estar equipado com:

- Dispositivo de alarme e luz de emergência na cabina, com alimentação automática em caso de interrupção de fornecimento de energia;
- Sistema de intercomunicação integrado ao painel de comando da cabina;
- Conjunto exclusivo com espelho de segurança de piso a teto, instalado ao centro do painel lateral ou do painel de fundo entre os apoios de corrimão;

Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





- Botoeira de comando com painel em aço inoxidável, com registro eletrônico de chamada e movimento microcurso, com gravação em Braille em suas teclas;
- Cortina luminosa eletrônica, que controla o movimento de fechamento da porta da cabina;
- Destinado ao transporte de passageiros com deficiência física, com espelho e corrimão configurados para atender a legislação vigente;
- Limitador de carga que impede sua partida quando a lotação for ultrapassada em 10%;
- Ventilador embutido no teto acionado automaticamente através dos sensores de temperatura;

Características principais:

- Capacidades: 09 pessoas ou 675 kg;
- Velocidade: 1,6 m/s;
- Altura da cabina: 2,30 m;
- Altura das portas no pavimento: 2,10 m;
- Largura das portas no pavimento: 0,80 m;

Os elevadores Schindler 5500 estão equipados com:

- Dispositivo de alarme e luz de emergência na cabina, com alimentação automática em caso de interrupção de fornecimento de energia;
- Sistema de intercomunicação integrado ao painel de comando da cabina;
- Botões de comando com acionamento eletrônico de chamadas iluminadas em LED;
- Destinado ao transporte de passageiros com deficiência física, com espelho e corrimão configurados para atender a legislação vigente;
- Utiliza lâmpadas em LED que proporciona uma iluminação equilibrada em todo o ambiente;
- Corrimão de modelo tubular em aço inoxidável escovado;
- Painel de comando em vidro que possui registro eletrônico de chamada sensível ao toque e display de LCD de alta resolução;
- Cortina luminosa eletrônica, que controla o movimento de fechamento da porta da cabina;
- Sistema de cancelamento de chamadas falsas;
- Ventilador na cabina ativado e desativado automaticamente;
- Detecção de sobrecarga e de capacidade máxima;

Características principais:

- Capacidades: 10 pessoas ou 750 kg;
- Velocidade: 2,0 m/s;
- Altura da cabina: 2,50 m;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





- Altura das portas no pavimento: 2,00 m;
- Largura das portas no pavimento: 0,80 m;

V.14 SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL

V.15 Descrição do sistema

O edifício AGC dispõe de um projeto referente a Sinalização Externa e Interna do empreendimento, bem como de Emergência e acessibilidade, com o objetivo de orientar a circulação de pedestres e veículos dentro e fora edificação e informar a localização dos espaços corporativos e de serviços.

A proposta resultou em uma solução elegante, sóbria e eficiente, buscando estabelecer uma integração entre seus principais elementos. A unidade plástico-formal foi estabelecida através da utilização de materiais nobres e de formas simples. Estão indicados o aço inox polido, o acrílico cristal adesivado no verso, o vidro com película e chapa ACM na cor azul. Assim, para a área externa, temos um totem vertical com aplicação da logomarca e número do logradouro sobre um pano de vidro, estabelecendo uma integração visual e referencial com a pele de vidro da fachada.

Além disso, a marca será destacada em uma grande placa suspensa no topo da pele de vidro na fachada frontal da edificação.

Na passagem da parte externa para a interna, a informação tem início no lobby, em um painel geral intercambiável informando a distribuição das empresas pelos diversos pavimentos.

Também será sinalizada a área de estacionamento nos vários pisos garagem, indicando as vagas para portadores de necessidades especiais e para idosos. Cada piso do edifício receberá no hall de elevadores placas sinalizando os números dos diversos pavimentos, bem como a localização dos sanitários.

Por se tratar de um empreendimento de alto padrão torna-se indispensável uma informação complementar, no idioma inglês.

Para tanto, adotamos um padrão de fonte em tamanho menor, dispostos abaixo da informação em português, com uma gradação mais clara do azul de fundo. As informações em Braille para portadores de deficiência visual foram colocadas na porta, em placas independentes, de acrílico cristal com esferas na cor preto.

O projeto contempla ainda a sinalização anti-pânico, com a indicação de rotas de fuga e saídas de emergência em caso de incêndio

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17
Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas

VI. MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

A preservação do meio ambiente, o uso consciente dos recursos naturais é uma responsabilidade de todos.

Manter as torneiras e registros sempre regulados. Fechar as torneiras quando não estiverem em uso.

Apagar as luzes dos cômodos que não estiverem em uso.





Evitar deixar ar-condicionados ligados em ambientes fora de uso.

O **Arnaldo Gaspar Corporativo** conta com os seguintes diferenciais sustentáveis entre outros:

- Bacias sanitárias com caixas de descarga acopladas. Fluxo de 1,6gpf (galões por fluxo);
- Iluminação utilizando-se de lâmpadas de led e fluorescentes eletrônicas;
- Circuitos de iluminação dos pavimentos das garagens controlados por sistema de automação com programação de uso diário;
- Painéis wall-green contando com sistema de irrigação e drenagem automáticos;
- Ar-condicionados tipo VRF;
- Sistema de detecção de incêndio automatizado;
- Portas corta-fogo integradas ao sistema de automação predial e controle de ação;
- Pele de vidro com vidros refletivos e tratamento térmico;
- Elevadores inteligentes.

V – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO	DIVERSOS
ÁREAS EXTERNAS				
CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS (PAISAGISMO)	- Piso de concreto polido recortado com juntas de dilatação, seguindo o mesmo piso da calçada; - Piso porcelanato Portobello 90x45cm, extra fino 5mm, Colorless Argentio, na Rota de Fuga.	- Porcelanato Portobello Ecodiversa Canela dourada, 20x120cm, assentado na horizontal; - Porcelanato Portobello Concretissima Portland line relevo, 60x120cm, assentado na vertical; - Forro Linear da Sul Metais SM-M100 no tom Jatobá com nichos revestidos com Porcelanato Portobello Brasília Concreto Cinza.	- O mesmo brise da fachada (Brisas BSM-84, da Sul Metais, cor SM 2130); - Forro Linear da Sul Metais SM-M100 no tom Jatobá	- Pannel verde com módulo Wall Green; - Jardineiras revestidas com Porcelanato Portobello Concretissima Portland line relevo, 60x120cm, assentado na vertical.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 em



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO	DIVERSOS
ESTACIONAMENTOS	- Concreto semi-polido com demarcação das vagas em tinta específica na cor Amarela.	- Pilares: Textura Ibratim Permalit Nobre Gelo com faixas de sinalização na cor Amarela.	- Pintura PVA Branco Neve sobre laje.	
ACESSO VEÍCULOS	- Piso de concreto polido recortado com juntas de dilatação.	- Entre pilares revestidos c/ forro BSM 84 em tom madeirado com jardim vertical; - Pintura PVA cor SW 6072 e 6074 sobre textura branca; - Paineis verdes com módulo Wall Green.	- Entre vigas coberto com forro metálico BSM 84 em dois tons: cinza e madeirado.	- Porcelanato Portobello concretíssima portland, line relevo, 60x120cm; - Porcelanato Portobello Ecodiversa, canela dourada, 20x120cm; - Porcelanato Portobello 90x45cm, extrafino 5 mm, colorless argenteo ou Landscape vert arnee ef 45x90 nat.
CALÇADAS (PASSEIOS)	- Porcelanato esmaltado Biancogres, 63x63cm, Lipica crema; - Entrada do Lobby em régua de Granito Madrepérola polido e flameado em dimensões variadas (6cm, 10cm, 15cm, 30cm, etc) com rejunte perfil metálico.			- Balizadores de piso de led no acesso ao Lobby (onde a paginação é em régua de granito).
ÁREAS COMUNS				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, emitida em



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17
Chave de Impressão: Ayy55
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO	DIVERSOS
LOBBY (Pavimento. Térreo)	- Granito Perla Santana polido, 1.07x1.07m; - Rejunte: Portokoll interno de 2mm na cor do piso; - Rodapé no mesmo material do piso na altura de 40cm.	- Granito Perla Santana polido; - Granito Perla Santana escovado conforme detalhes; - Painéis de espelhos; - Pintura em tecnocimento; - Painéis de madeirado; (Conforme ambientação)	- Pintura latéx PVA Branco Neve sobre placas de gesso com detalhes.	- Balcão em Silestone by Cosentino cor rougui lena e Vidro refletivo bronze com iluminação embutida em fita de led na parte inferior do balcão
HALL DOS ELEVADORES (Nos pavimentos tipo)	- Granito Branco Alfa 50x50cm; - Rejunte Portokoll ou similar 2cm na cor do piso; - Rodapé no mesmo material do piso na altura de 20cm.	- Granito Branco Alfa no portal e moldura dos elevadores; - Revestimento vinílico; - Pintura	- Pintura latéx PVA Branco Neve sobre placas de gesso com friso negativo.	
ESCADA ABERTA	- Tecnopiso com tapete de Granito Madrepérola polido, largura 60cm com ranhuras antiderrapantes nas bordas dos degraus.	- Tecnopiso com tapete de Granito Madrepérola polido, largura 60cm com ranhuras antiderrapantes nas bordas dos degraus.	- Pintura latéx PVA Branco Neve sobre laje.	- Guarda corpo em aço inox escovado; - Balizadores de parede de led na altura de cada degrau.
WC'S SOCIAIS COMUNS	- Porcelanato esmaltado Biancogres,	- Porcelanato esmaltado Biancogres,	- Pintura PVA Branco Neve sobre placas de	- Bancada em Silestone by Cosentino Blanco Zeus (branco puro);

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, em
emita



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO	DIVERSOS
	52x52cm, Spazio Avorio; - Rejunte Portokoll ou similar 2cm na cor do piso.	52x52cm, Spazio Avorio; - Detalhes em Squadrato Cimento, 30x30cm; - Rejunte Portokoll ou similar 2cm na cor piso.	gesso com friso negativo.	- Saboneteira, porta papel, porta toalha e demais acessórios Lalekla Kimberly Clark ou similar.
COPA	- Porcelanato esmaltado Biancogres, 52x52cm, Spazio Avorio; - Rejunte Portokoll ou similar 2cm na cor do piso.	- Porcelanato esmaltado Biancogres, 52x52cm, Spazio Avorio; - Detalhes em Squadrato Cimento, 30x30cm; - Rejunte Portokoll ou similar 2cm na cor piso.	- Pintura PVA Branco Neve sobre placas de gesso com friso negativo.	- Bancada em Silestone by Consentino Noka (grigio); - Cuba de embutir em aço inox lisa. Tramontina 94022/207(dimensões: 47cm x 30,5cm x h=17cm)
JARDINS DOS VAZIOS	- Grama e casca de madeira para jardim.	- Revestimento em Pedra Itacolomy, 10x30cm		
ESCRITÓRIOS (Sala dos Pavimentos)	- Piso elevado Remaster ou similar h=7cm; - Rodapé no mesmo material do piso, aproximadamente h=30cm.	- Pintura: Latex PVA, branco neve sobre Drywall.	- Pintura latéx PVA Branco Neve sobre placas de gesso com friso negativo.	OBS. Os pontos elétricos serão distribuídos conforme Layout de cada sala.
ESCADA DE SEGURANÇA (Para todos os pavimentos)	- Concreto semipolido com ranhuras antiderrapantes nas bordas dos degraus;	- Pilares: Hidracor Branco com faixas de sinalização.	- Pintura PVA Branco Neve sobre laje regularizada.	- Corrimão em tubo metálico de 1 1/2" com pintura esmalte, na cor Grafite, conforme detalhe.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 em
emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





AMBIENTES	PISO	PAREDE	TETO	DIVERSOS
	- Rodapé do mesmo material na altura de 8cm.			
ÁREAS COMUNS – SERVIÇO				
CASA DE BOMBA, GERADOR, RESERVATÓRIO INFERIOR, MEDIDORES	- Concreto Polido.	- Pintura: Latex PVA, branco neve, com regularização em gesso e massa PVA.	- Pintura: Hidracor branco neve, sobre laje Tipo maciça; - Placas de gesso onde necessário.	
COBERTURA				
PLATAFORMA DE RESGATE / BARRILETE, CASA DE MÁQUINAS E HALL	- Cimentado: desempenado liso.	- Pintura: Latéx PVA, branco neve, com regularização em gesso e massa PVA.	- Pintura: Latéx PVA, branco neve, sobre laje regularizada.	
LOCAL DO RESERVATÓRIO SUPERIOR (CX. D'ÁGUA)			- Laje: Impermeabilizada	- Reservatório: em PVC ou fibra de 10 mm.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 em



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





LISTA DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS BACKBONE - Arnaldo Gaspar Corporativo				
OBRA: PROJETO EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR			EMISSÃO: 00	
CLIENTE: EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR			DATA: 14/05/2015	
FORNECEDOR:				
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.
SISTEMA DE BACKBONE DOS SISTEMAS ELETRONICOS				
1	EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS			
1.1	RACK FECHADO PADÃO 19"		pç	1
1.2	RACK ABERTO DE PAREDE (BRACKET)		pç	2
1.3	ORGANIZADOR HORIZONTAL 19"		pç	13
1.4	PATCH PANEL CAT6 PADRÃO 19"		pç	2
1.5	CENTRO DE INTERCONEXÃO DE FIBRAS PARA MONTAGEM EM RACKAS 19" (DIO)		pç	2
1.6	CAXA DE EMENDA ÓPTICA		pç	0
1.7	RACK PARA CONVERSOR DE MÍDIA - P/ 14 CONVERSORES		pç	2
1.8	FONTE DE ALIMENTAÇÃO		pç	0
1.9	RÉGUA DE TOMADAS		pç	2
1.10	SWITCH DE BORDA		pç	3
2	CABOS			
2.1	CABO UTP - CAT6		mts	VAR
2.2	PATCH CORD RJ45 / RJ45 CAT6		mts	VAR
2.3	CABO DE FIBRA ÓPTICA		mts	VAR
2.4	CORDÕES ÓPTICOS		mts	VAR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



LISTA DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS - Arnaldo Gaspar Corporativo			
OBRA: PROJETO EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR CORPORATIVO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI			
1	EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS		
1.1	Central De Detecção E Alarme De Incêndio	CJ	1
1.2	Fonte De Alimentação Suplementar	pç	1
1.3	Detector De Fumaça	pç	203
1.4	Detector Dual	pç	36
1.5	DETECTOR TÉRMICO	pç	174
1.6	Detector de chama	pç	4
1.7	Botão de ALARME	pç	32
1.8	Acionador Manual De Alarme	pç	28
1.9	Alarme Sonoro Visual	pç	28
1.10	Módulo adicional sonoro para detector – base sonora e strobo	pç	30
1.11	Módulo Monitor	pç	4
1.12	Módulo De Comando	pç	28
1.13	Módulo Monitor para Chave de Fluxo/Chave de Fim de Curso	pç	2
1.14	Módulo Isolador	pç	31
2	CABOS		
2.1	Laço	mts	2200
2.2	Alimentação	mts	1000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Certidão nº 1305356/2016

14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





LISTA DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS CATV - Arnaldo Gaspar Corporativo									
OBRA: PROJETO EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR				EMISSÃO: 00					
CLIENTE: EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR				DATA: 20/05/2015					
FORNECEDOR:									
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	MARCA	MODELO	PREÇOS		
							UNITÁRIO	TOTAL	
SISTEMA DE XDE TV A CABO (CATV)									
1	EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS								
1.1	ANTENA PARABÓLICA	6.3	ps	1					
1.2	RACK COM 8 CANAIS BANDA	6.4	CJ	1					
1.3	DIVISORES 1/2	6.5	ps	4					
1.4	TOMADA TAP	6.6	ps	3					
1.5	CONECTORES	6.7	ps	4					
1.6	CARGA CASADA	6.8	ps	5					
1.7	CABO COAXIAL - RGC 11	6.9	mts	*					
1.8	CABO COAXIAL - RGC6	6.9	mts	*					

LISTA DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS CFTV - Arnaldo Gaspar Corporativo									
OBRA: PROJETO EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR				EMISSÃO: 00					
CLIENTE: EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR				DATA: 20/05/2015					
FORNECEDOR:									
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	MARCA	MODELO	PREÇOS		
							UNITÁRIO	TOTAL	
SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)									
1	EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS								
1.1	CÂMERAS MÓVEIS EXTERNAS (PTZ)	9.2.1	ps	0					
1.1	CÂMERA HEMISFÉRICA 180°	9.2.2	ps	1					
1.2	CÂMERA FKA EXTERNA TIPO "DOME"	9.2.3	ps	2					
1.3	CÂMERA FKA INTERNA TIPO "DOME"	9.2.4	ps	35					
1.4	CÂMERA FKA EXTERNA TIPO "BOX"	9.2.5	ps	2					
1.5	CÂMERA FKA INTERNA TIPO "BOX"	9.2.6	ps	0					
1.5	SUPORTE/PROTEÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO	9.2.7	ps	7					
1.6	CÂMERA FKA TIPO DOME PARA ELEVADORES	9.2.8	ps	4					
1.7	ESTAÇÃO DE VISUALIZAÇÃO	9.2.9	sj	2					
1.8	GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE (GVR)	9.2.10	ps	1					
1.9	MONITOR LFD LED 42"	9.2.11	ps	1					
1.10	MONITOR LCD 22"	9.2.12	ps	1					
1.11	PROTETORES CONTRA SURTO	9.2.13	ps	4					
1.12	SOFTWARE PLATAFORMA DE GESTÃO DE VÍDEO DO SISTEMA	9.2.14	sj	1					
2	CABOS								
2.1	ALIMENTAÇÃO	9.3.1	mts	*					
2.2	CABO UTP CAT5 - FLEX - PARA ELEVADORES	9.3.2	mts	*					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, em



Certidão nº 1305356/2016

14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





LISTA DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - Arnaldo Gaspar Corporativo				
OBRA: PROJETO EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR			EMISSÃO: 01	
CLIENTE: EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR			DATA: 13/07/2015	
FORNECEDOR:				
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.
SISTEMA DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - VOZ E DADO (RCE)				
1	EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS			
1.1	SWITCH CORE	5.8.1.	pc	1
1.2	SWITCH BORDA - 48 PORTAS	5.8.2	pc	2
1.3	SWITCH BORDA - 24 PORTAS	5.8.2	pc	3
1.4	ACCESS POINT	5.8.3	pc	3
1.5	FIREWALL	5.8.4	pc	1
1.6	APARELHO TIPO GONDOLA	5.8.5	pc	7
1.7	RACK FECHADO DE PADRÃO 19"	6.0.1	pe	2
1.8	RACK ABERTO DE PAREDE (BRACKET)	5.9.2	pc	3
1.9	ORGANIZADOR HORIZONTAL 19"	5.9.3	pc	20
1.10	PATCH PANEL CAT6 PADRÃO 19" - 48 PORTAS	5.9.4	pc	3
1.10	PATCH PANEL CAT6 PADRÃO 19" - 24 PORTAS	5.9.4	pc	2
1.11	VOCE PANEL CAT 3	5.9.5	pc	5
1.12	CENTRO DE INTERCONEXÃO DE FIBRAS PARA MONTAGEM EM RACKS 19" (DIO) - 24 FO	5.9.6	pc	1
1.13	CAIXA DE EMENDA ÓTICA	5.8.7	pc	4
1.14	CONVERSOR DE MÍDIA	5.9.8	pc	18
1.15	RACK PARA CONVERSORES DE MÍDIA	5.9.9	pc	2
1.16	REGUA DE TOMADAS	5.9.10	pc	7
1.17	PROTECTOR CONTRA SURTO	5.9.11	pc	140
1.18	BLOCO DE CONEXÃO IDC TIPO MD10 - PARA USO DO PROTECTOR CONTRA SURTO	5.9.12	pc	14
1.19	BLOCO DE CONEXÃO IDC TIPO MD10	5.9.13	pc	52
1.20	BASTIDOR P/RACK 19 COM BLOCO MD10	5.9.14	pc	2
1.21	DISTRIBUIDOR GERAL (DG) MÓDULAR DE PAREDE	5.9.15	pc	*
1.22	TOMADA RJ45	5.11.1	pc	177
1.23	ESPELHOS PARA TOMADAS DE COMUNICAÇÃO	5.11.3	pc	84
2	CABOS			
2.1	CABO UTP - CAT 6	5.10.1	mts	VAR
2.2	PATCH CORD RJ45 / RJ45 C16	5.10.2	mts	VAR
2.3	CABO DE FIBRA ÓPTICA	5.10.3	mts	VAR
2.4	CORDÕES ÓPTICOS	5.10.4	mts	VAR
2.5	CABOS TELEFÔNICOS C150 - 10 PARES	5.10.5	mts	VAR
2.6	CABOS TELEFÔNICOS C150 - 30 PARES	5.10.5	mts	VAR
2.7	CABOS TELEFÔNICOS C150 - 50 PARES	5.10.5	mts	VAR
2.8	FIO JUMPER	5.10.6	mts	VAR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emita



LISTA DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO - Arnaldo Gaspar Corporativo							
OBRA: PROJETO EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR			EMISSÃO: 02				
CLIENTE: EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR			DATA: 13/07/2015				
FORNECEDOR:							
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	MARCA	MODELO	PREÇO R\$ UNITÁRIO TOTAL
SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO (SCA)							
1	EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS						
1.1	ESTAÇÃO CENTRAL (EC)	10.7.1	*	1			
1.2	ESTAÇÃO DE REGISTRO (ER)	10.7.2	*	3			
1.3	CONTROLADORAS DE ACESSO (CA)	10.7.3	pc	8			
1.4	QUADROS CONTROLADORES (QCA)	10.7.4	pc	5			
1.5	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	10.7.5	pc	5			
1.6	LEITORA DE APROXIMIDADE	10.7.6	pc	15			
1.7	CARTÃO DE APROXIMIDADE	10.7.7	pc	600			
1.8	CONTATOS DE PORTAS	10.7.8	pc	28			
1.9	BARRA ANTIPÂNICO	10.7.10	pc	23			
1.10	FECHADURAS ELÉTRICAS / ELETROMAGNÉTICA	10.7.9	pc	5			
1.11	BOTOEIRA	10.7.11	pc	4			
1.12	BATRACA TIPO PADESTAL E PNE	10.7.12	pc	4			
1.13	GOFRE COLETOR	10.7.13	pc	4			
1.14	CANCELAS PARA VEÍCULO	10.7.14	pc	2			
1.15	COLUNA DE CONTROLE (TOTEM)	10.7.15	pc	2			
1.16	VIDEO PORTERO	10.7.18	pc	1			
2	CABOS						
1.19	CABO DE REDE DAS CONTROLADORAS	10.8.1	mts	VAR			
1.20	CABO DE COMUNICAÇÃO DAS LEITORAS	10.8.2	mts	VAR			
1.21	CABO PARA SINAL DO CONTATO DE PORTA, BOTOEIRA, FECHADURA ELÉTRICA E ELETROMAGNÉTICA	10.8.3	mts	VAR			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Certidão nº 1305356/2016

14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





LISTA DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS SISTEMA DE CONTROLE DE SUPERVISÃO E UTILIDADES - Arnaldo Gaspar Corporativo.

OBRA: PROJETO EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR
 CLIENTE: EMPRESARIAL ARNALDO GASPAR
 FORNECEDOR:

EMISSÃO: 01
 DATA: 30/06/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	MARCA	MODELO	PREÇO R\$	
							UNITÁRIO	TOTAL
SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES (SSCU)								
1	EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS							
1.1	ESTAÇÃO DE TRABALHO / SERVIDOR (ET)	8.4.1	*	1				
1.2	IMPRESSORA LASER	8.4.2	pc	1				
1.3	GERENCIADORES DE REDE DE AUTOMAÇÃO (CONTROLADORA PRIMÁRIA)	8.4.3	pc	1				
1.4	CONTROLADORA SECUNDÁRIA - (UNIDADES CONTROLADORAS) - CE's	8.4.4	pc	15				
1.5	QUADROS DE CONTROLADORES (CCE)	8.4.5	pc	19				
1.6	FONTE DE ALIMENTAÇÃO	8.4.6	pc	0				
1.7	SOFTWARE DE SUPERVISÃO, CONTROLE E INTEGRAÇÃO	8.5	*	*				
1.8	SOFTWARE DAS CE's	8.7	*	*				
1.10	COMUNICAÇÃO COM ELEVADORES	8.10.1	pc	*				
1.11	TRANSDUTOR DE TENSÃO	8.11.1	pc	0				
1.12	TRANSDUTOR DE CORRENTE	8.11.2	t	0				
1.13	RELÉS AUXILIARES	8.11.3	pc	0				
1.14	SENSOR DE CORRENTE	8.11.4	pc	0				
1.15	SENSOR DE NÍVEL ANALÓGICO	8.11.5	pc	15				
1.16	CHAVE DE NÍVEL TIPO "PERA"	8.11.6	pc	0				
1.17	UNIDADE PARALELIZADORA	8.11.7	pc	0				
1.18	RELÉ FOTOELÉTRICO	8.11.8	pc	0				
1.20	SENSOR ANTI-INUNDAÇÃO	8.11.9	pc	1				
2	CABOS							
2.1	CABOS DE ALIMENTAÇÃO DAS CONTROLADORAS	8.12.1	mbs	VAR				
2.2	CABO DE COMUNICAÇÃO DAS CE'S COM AS GERENCIADORAS DE REDE	8.12.2	mbs	VAR				
2.3	CABO DE LEIURA DE SINAL ANALÓGICO	8.12.3	mbs	VAR				
2.4	CABO DE SINAL E COMANDO PARA SENSORES E ATUADORES	8.12.4	mbs	VAR				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



QUANTITATIVOS SERVIÇOS ARNALDO GASPAR CORPORATIVO				Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS	1	Serviços técnicos -Projeto controle de Acesso		1,00
		2	Despesas iniciais (cópias, licenças, taxas e impostos).		
		3	Canteiro e Instalações provisórias (tapumes, barracão, água, luz, esgoto e placas de obra).		
		4	Maquinas e ferramentas (betoneira, vibrador, serra, bomba, carrinho, quinchô, balancins).		
		5	Consumos		
		6	Limpeza da Obra		
		7	Desmontagem Cremalheira		
		8	Dispositivos de Proteção, Sinalização e Segurança		
		9	For. de Refeições Mensal - Fev/15 a Out/15		
2	INFRAESTRUTURA	2.1.1	Demolições	m²	710,00
		2.1.2	Limpeza do terreno	m²	1.927,93
		2.1.3	Escavações mecânicas	m³	13.495,86
		2.1.4	Escavações manuais	m³	-
		2.1.5	Aterro e apiloamento	m³	-
		2.1.6	Locação da Obra	m²	1.398,97
		2.1.7	Desmorte em Rocha	m³	-
2	Fundações e Outros	2.2.1	Cortina de contenção em Concreto Armado fck = 30MPa	m³	275,75
		2.2.2	Fundação em estaca escavada em Concreto Armado fck = 35MPa	m³	614,15
		2.2.3	Blocos de coroamento em Concreto Armado fck = 35MPa	m³	469,70

Certidão nº 1305356/2016

14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





	Serviços	2.2.4 Formas em madeira para bloco de coroamento	m²	608,23	
		2.2.5 Vigas, Baldrame e Alavancas em Concreto Armado fck = 35MPa	m³	25,77	
		2.2.6 Formas em madeira para Vigas, Baldrame e Alavancas	m²	336,60	
3	3.1	Concreto Armado fck = 35MPa	m³	2.850,27	
	3.2	Formas em madeira para Concreto Armado	m²	23.237,91	
	3.3				
SUPRA ESTRUTURA					
4					
PAREDES E PAINÉIS	4.1 Alvenarias	4.1.1 Tijolo furado	m²	5.401,70	
		4.1.2 Drywall	m²	1.868,00	
		4.1.3 Bloco estrutural	m²	0,00	
		4.1.4 Paredes de Concreto	m²	0,00	
		4.1.5 Vergas de Concreto Armado 10x15	m	163,10	
	4.2 Esquadrias metálicas	4.2.1 Alumínio	4.2.1.1 Janelas	m²	543,61
			4.2.1.2 ACM	m²	2.115,60
			4.2.1.3 Pele de Vidro	m²	1.847,68
			4.2.1.4 Gradis	m²	
			4.2.1.5 Portas	m²	123,30
		4.2.2 Ferro	4.2.2.1 Janelas	m²	
			4.2.2.2 Portas	un	
			4.2.2.3 Basculantes	m²	
			4.2.2.4 Gradis	m²	65,00
			4.2.2.5 Portões	m²	
	4.2.2.6	4.2.2.6 Porta corta-fogo	un	28,00	
		4.2.2.7 Escada Marinheiro	un	2,00	
		4.2.2.8 Corrimão	m²	223,00	
4.2.2.9					
4.3 Esquadrias de madeira	4.3.1 Porta P3-Mad. Maciça 0,80x210cm	un	20,00		
	4.3.2 Porta P3e-Laminada Int. PNE 83x210cm	un	32,00		
	4.3.3 Porta P4-Madeira Maciça 90x210cm	un	59,00		
	4.3.4 Portas BWC Fech. Livre/Ocupado 60x1,90cm	un	30,00		
	4.3.5 Batenies	un			
	4.3.6 Guarnições/alizares	un			
	4.3.7 Janelas	m²			
	4.3.8				
4.4 Ferragens	4.4.1 Conj. para porta social	qj	79,00		
	4.4.2 Conj. para porta de serviço	qj			
	4.4.3 Conj. para porta interna	qj			
	4.4.4 Conj. para porta banheiro	qj	32,00		
	4.4.5 Conj. porta de garagem	qj			
4.4.6	4.4.6 Dobradiças	un	333,00		
	4.4.7				
	4.4.8				
	4.5.1 Lisos	m²			

[Handwritten signatures and initials]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, em



Certidão nº 1305356/2016

14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





	4.5 Vidros e Plásticos	4.5.2 Fantasia	m²		
		4.5.3 Temperado/Laminado	m²	543,61	
		4.5.4 Tijolo de vidro	m²		
		4.5.5 Plásticos e Acrílicos	m²		
		4.5.6 Vidro armado	m²		
5	5.1 Telhados	5.1.1 Estrutura para telhado	m²		
		5.1.2 Telhas	m²		
		5.1.3 Rufos	m	235,00	
		5.1.4 Policarbonato	m²	30,00	
	5.2 Impermeabilizações	5.2.1 Terraços e Coberturas - Manta Asf. 4mm	m²	384,00	
		5.2.2 Calhas	m²		
		5.2.3 Caixa D'água - Manta Asfáltica 4mm	m²	50,00	
		5.2.4 Pisos Lajões - Manta Asfáltica 4mm	m²	401,74	
		5.2.5 Poço Elevador - Manta Asfáltica 4mm	m²	22,05	
		5.2.6 Jardineiras - Pavto Tipo - Arg. Polimérica	m²	91,45	
		5.2.7 Casa do Lixo - Manta Asfáltica 4mm	m²		
		5.2.8 Banheiros e Copa - Arg Polimérica	m²	360,00	
		5.2.9 Proteção Mecânica	m²	900,00	
	5.3 Tratamentos	5.3.1 Isolamento Térmico	m²		
		5.3.2 Isolamento Acústico	m²		
		5.3.3			
	6	6.1 Revestimentos Internos	6.1.1 Chapisco	m²	390,98
			6.1.2 Emboço	m²	
			6.1.3 Reboco	m²	390,98
6.1.4 Emboço Paulista			m²		
6.1.5 Reboco pronto			m²		
6.1.6 Gesso			m²		
6.1.7					
6.2 Paredes BWC		6.2.1 Cerâmica Adige Super Branco 60X60	m²	1.340,00	
		6.2.2 Cerâmica Mureto Chiara 63X63	m²	130,00	
		6.2.3 Azulejo Branco	m²		
		6.2.4 Azulejo em cor	m²		
		6.2.5 Azulejo Decorado	m²		
		6.2.6 Cerâmica	m²		
6.2.7 Rejuntamento	m²	264,00			
6.2.8					
REVES-	6.3 Revestimentos	6.2.1 Chapisco	m²	2.559,00	
		6.2.2 Emboço	m²		
		6.2.3 Reboco	m²	2.559,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





TIMEN- TOS	Externos	6.2.4 Porc. Travertino Navona Bianco Extra fino 45X90	m²	1.511,00	
		6.2.5 Brises (totalizando comprimento de 10.773,31m)	m²	570,02	
		6.2.6	vb		
ELE- MEN- TOS	6.4 Forros	6.4.1 Gesso	m²	1.868,00	
		6.4.2 Madeira	m²		
		6.4.3 Especial	m²		
		6.4.4 PVC	m²		
		6.4.5			
DECO- RATI- VOS	6.5 Pinturas	6.5.1 Massa Corrida - Parede e Teto	m²	10.400,00	
		6.5.2 Selador Acrílico - Parede e Teto	m²	10.400,00	
		6.5.3 Latêx/PVA Sobre Massa Corrida - Parede e Teto	m²	10.400,00	
		6.5.4 Latêx/PVA sem massa corrida	m²		
		6.5.5 Calçação	m²		
		6.5.6 Quantil	m²		
		6.5.7 Verniz sobre madeira	m²		
		6.5.8 Verniz sobre concreto	m²		
		6.5.9 Esquadria de madeira - Verniz	m²	1.233,54	
		6.5.10 Esquadria de ferro	m²		
		6.5.11 Rodapés de madeira	m²		
		6.5.12 Demarcação de vaçãs de garagem	m²	2.137,50	
		6.5.13 Liquibrilho	m²		
		6.5.14 Textura Galárgens	m²	4.900,00	
		6.5.15			
		6.6 Revestimentos Especiais	6.6.1 Massa Pronta	m²	
			6.6.2 Pastilhas Cerâmicas	m²	
			6.6.3 Mármore	m²	
			6.6.4 Pedras Decorativas	m²	
			6.6.5 Papel de parede	m²	
6.6.6 Lambins	m²				
6.6.7					
7	7.1 Piso Elevado	7.1.1 Regularização	m²	5.145,00	
		7.1.2 Piso elevado	m²	5.145,00	
		7.1.3 Cerâmica Piso Elevado	m²	2.190,00	
		7.1.4 Parquet	m²		
		7.1.5 Laminados	m²		
		7.1.6			
		7.2.1 Enchimento com isoper bwc e copas	m²	317,00	
		7.2.2 Regularização	m²	317,00	
		7.2.3 Cerâmica Adige Super Bianco 60X60	m²	317,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016, em



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17
Chave de Impressão: Ayy55
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





PA- VI- MEN- TA- ÇÃO	7.2 Cerâmica	7.2.4 Rejuntamento		m²	317,00	
		7.2.5				
	7.3 Carpete	7.3.1 Contrapiso / regularização		m²		
		7.3.2 Forração		m²		
		7.3.3 Carpete		m²		
		7.3.4				
	7.4 Cimentado	7.4.1 Contrapiso		m²		
		7.4.2 Acabamento liso		m²		
		7.4.3 Acabamento áspero		m²		
		7.4.4				
	7.5 Rodapés Soleiras e Peitoris	7.5.1 Rodapé	7.5.1.1 Sant Luzia 15cm		ml	700,00
			7.5.1.2 Granito		ml	700,00
			7.5.1.3 Granitina		ml	
7.5.1.4 Cerâmica			ml			
7.5.1.5 Cordão de Nylon			ml			
7.5.1.6 Alumínio			ml			
7.5.2 Soleiras		7.5.2.1 Mármore		ml		
		7.5.2.2 Granito		ml	160,00	
		7.5.2.3 Concreto pré-fab.		ml		
		7.5.2.4 Granito		ml	35,00	
7.5.3 Peitoris		7.5.3.1 Mármore		ml		
		7.5.3.2 Granitina		ml		
		7.5.3.3 Concreto pré-fab.		ml		
		7.5.3.4 Granito		ml	232,15	
7.6 Pavimentações Especiais		7.6.1 Contrapiso		m²		
	7.6.2 Mármore		m²			
	7.6.3 Granito		m²			
	7.6.4 Ardósia		m²			
	7.6.5 Granitina		m²			
	7.6.6					
8 INSTALAÇÕES - TALA- ÇÕES E	8.5 Aparelhos	8.5.1 Louças e Metals	8.5.1.1 Vaso - Vogue Plus		Un	48,00
			8.5.1.2 Cuba L863		Un	30,00
			8.5.1.3 Cuba L550		Un	30,00
			8.5.1.4 Bancadas		m²	70,00
			8.5.1.5 Cuba Copa		Un	15,00
			8.5.1.6 Metals Copa - Torneiras		Un	15,00
			8.5.1.7 Metals BWC - Torneiras		Un	60,00
			8.5.1.8 Barras PNE		Un	60,00
			8.5.1.9 Mictórios		Un	15,00
	8.5.2		8.5.2.1 Porta papel		un	60,00
			8.5.2.2 Porta toalha		un	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016

14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





APARELHOS	Complemento	8.5.2.3 Cabides	un	60,00
		8.5.2.4 Dispenser	un	60,00
		8.5.2.5 Espelhos	m ²	102,00

Discriminação	Und.	Quantidade
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA		
PONTOS DE LUZ	Und	531,00
LUMINÁRIA PVC FLUORESCENTE COMPLETA PARA 02 x 40 W. Luminária de embutir em forro de gesso, com lâmpadas 2x32 W. com reator eletrônico e FP=0,97	Und	83,00
LUMINÁRIA PVC FLUORESCENTE COMPLETA PARA 02 x 20 W. Luminária de embutir em forro de gesso, com lâmpadas 2x16 W. com reator eletrônico e FP=0,97	Und	46,00
LUMINÁRIA PVC FLUORESCENTE COMPLETA PARA 02 x 40 W. Luminária de sobrepor, com 2x32W, com reator eletrônico FP=0,97	Und	130,00
LUMINÁRIA PVC FLUORESCENTE COMPLETA PARA 02 x 20 W. Luminária de sobrepor, com 2x16W, com reator eletrônico FP=0,97	Und	10,00
LUMINÁRIA PVC FLUORESCENTE COMPLETA PARA 02 x 20 W. Luminária blindada, a prova de tempo, umidade, gases e vapores não inflamáveis.	Und	34,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INC. LÂMPADA E BATERIA. Módulos UNITRON, instalados nas luminárias, para servir como luz de emergência	Und	135,00
LUMINÁRIA AÇO FLUORESCENTE COMPLETA PARA 04 x 40 W. Luminárias de embutir com 04 lâmpadas fluorescentes de 20W	Und	48,00
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W/21. Luminária de embutir com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W	Und	48,00
ARANDELA EM ALUMÍNIO COMPLETA PARA EXTERIOR COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100 W. Luminária circular de embutir com foco orientável com lâmpada de LED 10W	Und	96,00
ARANDELA EM ALUMÍNIO COMPLETA PARA EXTERIOR COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100 W. Luminária tipo arandela, blindada a prova de temp., umidade e gases não inflamáveis, com lâmpada compacta de 26W.	Und	21,00
ARANDELA EM ALUMÍNIO COMPLETA PARA EXTERIOR COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100 W. Arandela totalmente de alumínio pintado, com duas lâmpadas fluorescentes compactas eletrônicas de 28W	Und	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





PONTO CORRENTE MONOFÁSICO APARENTE TETO E EMBUTIDO NA PAREDE INCLUSIVE TOMADA 2P+T.	Und	16,00
PONTO CORRENTE MONOFÁSICO APARENTE TETO E EMBUTIDO NA PAREDE INCLUSIVE TOMADA 2P+T. h=2,10m do piso	Und	20,00
PONTO CORRENTE MONOFÁSICO APARENTE TETO E EMBUTIDO NA PAREDE INCLUSIVE TOMADA 2P+T. h=1,10m do piso	Und	46,00
PONTO CORRENTE MONOFÁSICO APARENTE TETO E EMBUTIDO NA PAREDE INCLUSIVE TOMADA 2P+T. h=0,30m do piso	Und	248,00
SENSOR DE PRESENÇA DE ALTA SENSIBILIDADE, TIPO MISTO (MICROONDAS E INFRAVERMELHO INTEGRADOS), COM ALCANCE MÍNIMO DE 10m.	Und	58,00
CONJUNTO INTERRUPTOR CORRENTE C/1 SEÇÃO SIMPLES 10A, 250V.	Und	80,00
CONJUNTO INTERRUPTOR CORRENTE C/2 SEÇÕES SIMPLES 10A, 250V	Und	56,00
CONJUNTO INTERRUPTOR CORRENTE C/3 SEÇÕES SIMPLES 10A, 250V	Und	34,00
PERFILADO 38x38mm	m	548,00
ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL RÍGIDO DIÂMETRO 25 mm (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES. Eletroduto em aço galvanizado de 3/4"	m	567,00
TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, D=25 mm (1"). Eletroduto	m	171,00
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 32 mm (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES. Eletroduto	m	67,00
TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, D=50 mm (2")	m	65,00
FIO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEÇÃO 2,5 mm ²	m	10.000,00
FIO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEÇÃO 4 mm ² ; CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA (750V),	m	7.500,00
FIO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEÇÃO 6 mm ²	m	5.000,00
FIO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEÇÃO 10 mm ²	m	2.500,00
CABO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEÇÃO 25 mm ²	m	1.000,00
CABO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEÇÃO 70 mm ²	m	600,00
ARANDELA EM ALUMÍNIO COMPLETA PARA EXTERIOR COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100 W. Luminária flexível tipo LED	und	10,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 13 A 18 DISJUNTORES, INCLUSIVE BARRAMENTOS. (Quadro	Und	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





de distribuição de força da rede estruturada de sobrepor com dispositivo de comando e proteção)		
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 13 A 18 DISJUNTORES, INCLUSIVE BARRAMENTOS	Und	15,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 19 A 24 DISJUNTORES, INCLUSIVE BARRAMENTOS. (Quadro geral de baixa tensão de embutir, com dispositivos de comando e proteção)	Und	5,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 01 A 06 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO. (Quadro de automação)	Und	1,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 01 A 06 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO. (Quadro de distribuição de força da bomba de recalque de sobrepor com dispositivo de comando e proteção)	Und	5,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 01 A 06 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO. (Quadro de força do ar condicionado)	Und	1,00
CABO COBRE NU 1KV 1#70MM2 (Malha de aterramento SPDA, subterrânea com cabo de cobre NU de 70mm ²)	m	124,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16 A	Und	154,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25 A	Und	54,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A	Und	35,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50 A	Und	12,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125 A	Und	5,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250 A	Und	6,00
SUBESTAÇÃO ABRIGADA COMPLETA 500KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E ABRIGO	Und	2,00
SUBESTAÇÃO ABRIGADA COMPLETA 150KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E ABRIGO	Und	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
PONTO DE AGUA TUBULAÇÃO 20MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	Und	200,00
KIT DE ENTRADA HIDRÁULICA PREDIAL INC. HIDROMETRO	Und	1,00
TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 25 mm	m	2.200,00
TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 32 mm	m	1.800,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 40 mm	m	150,00
REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO CROMADO 20 mm (3/4"), INCLUSIVE LUVA SOLDAVEL/ROSCA E ADAPTADOR	Und	59,00
REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 20 mm (3/4"), INCLUSIVE ADAPTADORES	Und	38,00
REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 25 mm (1"), INCLUSIVE ADAPTADORES	Und	15,00
REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 32 mm (1 1/4"), INCLUSIVE ADAPTADORES	Und	12,00
TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO PLASTICO	Und	2,00
TAMPO EM MARMORE CINZA, ESPESSURA DE 2 CM	m ²	14,00
PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	Und.	235,00
CAIXA SIFONADA PVC RIGIDO 100X100X50, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und.	60,00
RALO SECO PVC RIGIDO 100X100X40CM, COM GRELHA BRANCA	Und.	43,00
TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RIGIDO PARA ESGOTO, SERIE NORMAL, DIAMETRO 150MM	m	185,00
TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RIGIDO PARA ESGOTO, SERIE NORMAL, DIAMETRO 100MM	m	600,00
TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RIGIDO PARA ESGOTO, SERIE NORMAL, DIAMETRO 75MM	m	345,00
TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA VENTILAÇÃO, SERIE NORMAL, DIÂMETRO 50 mm	m	235,00
TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL RÍGIDO PARA ESGOTO, SERIE NORMAL, DIÂMETRO 40 mm	m	135,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP.=10CM, TRAÇO 1:4, DIMENSOES DE 60x60x60cm, INCLUSIVE REVESTIMENTO E TAMPA CONCRETO, ESP.=5,0cm. UTILIZADO PARA AGUAS PLUVIAIS C/ AREIA	Und.	6,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, ESP.=10CM, TRAÇO 1:4, DIMENSOES DE 60x60x60cm, INCLUSIVE REVESTIMENTO E TAMPA CONCRETO, ESP.=5,0cm. UTILIZADO PARA SABÃO.	Und.	7,00
INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNCIO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
 14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO METÁLICO DE EMBUTIR 70x45x17cm, PORTA COM VISOR E ALETAS DE VENTILAÇÃO, 02 LANCES DE MANGUEIRA COM ENGATE STORZ 2 1/2"x15m E ESGUICHO DE LATÃO COM ENGATE RÁPIDO 2 1/2", INCLUSIVE ASSENTAMENTO	cj	33,00
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 kg	Und.	70,00
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO COM 6 kg	Und.	7,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INC. LÂMPADA E BATERIA	Und.	65,00
TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, D=65mm (2 1/2")	m	28,00
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, COM BITOLA DE MINIMA DE 3/4", E FIXADO A CADA 1,5M, PASSANDO PELO TETO.	m	214,00
DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇAVEL INSTALADO EM FORRO.	Und.	168,00
CENTRAL DE ALARME	Und.	1,00
FILTRO DE LINHA	Und.	17,00
ANUNCIADOR VISUAL DE ALARME DE INCENDIO, ASENTADO EM ALVENARIA PROXIMO AO HIDRANTE, H=1,20M DO PISO	Und.	33,00
ANUNCIADOR SONORO E VISUAL DE ALARME DE INCENDIO, NA MESMA PRUMADA, ASENTADO EM ALVENARIA, H=2,50M DO PISO	Und.	33,00
BOTOEIRA DE COMANDO TIPO QUEBRE O VIDRO, ASSENTADONA ALVENARIA , PROXIMO AO HIDRANTE H=1,10M DO PISO	Und.	33,00
FIO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SEÇÃO 1,5 mm ² VERMELHO E PRETO PARA ALIMENTAÇÃO ELETRICA DOS DETECTORES	m	856,00
CORRIMÃO PARA ESCADA EM AÇO INOX ESCOVADO, Ø 50mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA	m	44,00
CONDULETE DE FERRO GALVANIZADO	Und.	220,00
ESCADA TIPO MARINHEIRO, EM BARRA REDONDA LAMINADA, Ø 5/8" (15,88mm), INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA ANTI-CORROSIVA E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO	m	8,00
BOMBA CENTRÍFUGA TRIFASICA, POTÊNCIA DE 7,5CV-220//380V, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA 5CV, MATERIAL PARA SUÇÃO E RECALQUE, PARA PRESSURIZAR HIDRANTES 5CV Hman=21,50mca	Und	2,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 em



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA 21 PARADAS ATÉ 1,17x1,40m ENTRADAS COMPLETAS EM AÇO INÓX, INDICADORES POS. DIGITAL TODOS PAVIMENTOS, MOTOR E ACIONAMENTO VVVF, Cx. 1,60x1,98m	Und	4,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMAPLATAFORMA DE ELEVAÇÃOVERTICAL(PNE) E SEU PASSADIÇOAUTOPORTANTE EM ESTRUTURAMETÁLICA E VIDROS BLINDEX 8mm,02 PARADAS, C/ CAPACIDADE300Kg,VELOCIDADE 9m/min,ACIONAMENTO HIDRÁULICA, DIMENSÕES DA CABINEDE 1100x1400mm,COMANDO DE PRESSÃOCONSTANTE COMPARADASAUTOMÁTICAS,TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO80 ou 220VA,60Hz,TRIFÁSICO5Cv,TENSÃO DE CONTROLE 12VA	Und	1,00
BOMBA PARA DRENAGEM, POTENCIA 1/2CV Hm= 6 mca, INSTALADA	Und	4,00
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM CONDICIONADORES DE AR VRF COM DIVERSAS CAPACIDADES, INCLUSIVE ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO (VER DETALHAMENTO)	cj	3,00
SPDA		
PARA-RAIOS, LATÃO CROMADO, TIPO FRANKLIN E ALCANCE MÍNIMO 400,00 m	cj	2,00
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD - 5/8"x2,40 m	und	5,00
CABO EM COBRE NU SEÇÃO 35 mm ² SOBRE A COBERA E CHAPIM - FIXADO COM PRESILHA EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO, SOBRE CHAPIM, PLATIBANDA, PAREDE LATERAL E/OU TELHA, DISTANCI A MAXIMA ENTRE LEAS 1,5M	m	194,00
TRECHO DE CABO QUE FAZ FECHAMENTO DO ANEL DA MALHA DE TERRA, EM NIVEL ELEVADO - PODE SER EM BARRA CHATA, COM MESMAS CARACTERISTICAS DO CABO DE 35MM ²	m	99,00
DESCIDA EM CABO COBRE NU DE 35MM ²	m	96,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas

[Handwritten signatures and marks]





REDE FRIGORÍGENA PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO
(Potência Instalada de ar condicionados 123,43 Toneladas de Refrigeração)

MATERIAL	UND	AG/MPF	LOBBY	TOTAL
Perfilado perfurado 38X38	m	420,0	0,00	420,00
Tubo cobre rígido 1.1/8" parede 1/16	m	174,0	0,00	174,00
Tubo cobre rígido 7/8" parede 1/16	m	45,0	13,00	58,00
Tubo cobre rígido 3/4" parede 1/16	m	30,0	0,00	30,00
Tubo cobre flexível Eluma 1/2"	m	225,0	10,00	235,00
Tubo cobre flexível Eluma 5/8"	m	300,0	10,00	310,00
Tubo cobre flexível Eluma 3/8"	m	210,0	15,00	225,00
Tubo cobre flexível Eluma 1/4"	m	180,0	2,00	182,00
Tubo Espuma elastomerica 1.1/8"	m	174,0	0,00	174,00
Tubo Espuma elastomerica 7/8"	m	45,0	13,00	58,00
Tubo Espuma elastomerica 3/4"	m	30,0	0,00	30,00
Tubo Espuma elastomerica 5/8"	m	225,0	10,00	235,00
Tubo Espuma elastomerica 1/2"	m	300,0	10,00	310,00
Tubo Espuma elastomerica 3/8"	m	210,0	15,00	225,00
Tubo Espuma elastomerica 1/4"	m	180,0	2,00	182,00
Cabo blindado 2x1,25mm	m	1.080,0	30,00	1.110,00
Válvula GBC 3/8"	Und	48,0	2,00	50,00
Válvula GBC 1/2"	Und	48,0	2,00	50,00
Válvula GBC 5/8"	Und	45,0	2,00	47,00
Válvula GBC 1/4"	Und	45,0	2,00	47,00
Gás Refrigerante SUVA 410ª	Kg	168,0	11,00	179,00
Cilindro de Oxigênio	Unid	3,0	0,00	3,00
Cilindro de Acetileno	Unid	3,0	0,00	3,00
Cilindro de Nitro gênio	Unid	9,0	0,00	9,00
Terminais de fio Olhau	Unid	690,0	0,00	690,00
Manta de Borracha M ed.: 1,00x0,20m	Unid	18,0	2,00	20,00
Abraçadeira metálica p/ suporte 2.1/2"	Unid	350,0	20,00	370,00
Kits, Parafusos diversos, porca, arruelas.	Unid	93,0	5,00	98,00
Kits, Material Hidráulico para drenagem	Unid	93,0	4,00	97,00
Sistema de refrigeração dutado reverso com APAC superior 30.000FRIG	Unid	1,00		1,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV tipo duto - 2500kcal/h	Unid	1,00		1,00
Unidade condensadora para sistema de ar cond. VRV FIT modelo quente/frio 12hp - 3F - 380V	Unid	1,00		1,00
Unidade condensadora para sistema de ar cond. VRV INOVA modelo quente/frio 18hp - 3F - 380V	Unid	1,00		1,00
Unidade condensadora para sistema de ar cond. VRV INOVA modelo quente/frio 20hp - 3F - 380V	Unid	4,00		4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 em



Certidão nº 1305356/2016
14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas





Unidade condensadora para sistema de ar cond. VRV INOVA modelo quente/frio 22hp - 3F - 380V	Unid	1,00		1,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV TIPO CASSETE ROUNID FLOW 2500kcal	Unid	3,00		3,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV TIPO CASSETE ROUNID FLOW 3200kcal	Unid	1,00		1,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV TIPO CASSETE ROUNID FLOW 4000kcal	Unid	21,00		21,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV TIPO CASSETE ROUNID FLOW 5000kcal	Unid	26,00		26,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV TIPO CASSETE ROUNID FLOW 6300kcal	Unid	10,00		10,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV TIPO CASSETE ROUNID FLOW 8000kcal	Unid	5,00		5,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV TIPO CASSETE ROUNID FLOW 9000kcal	Unid	3,00		3,00
Unidade evaporadora para sistema de ar cond. VRV TIPO CASSETE ROUNID FLOW 10000kcal	Unid	1,00		1,00
Painel decorativo para unid. Evapordora cassette VRV/SKY AIR	Unid	69,00		69,00
Interface BACNET	Unid	2,00		2,00
REFNET -Conexão de cobre até 20.000kcal	Unid	18,00		18,00
REFNET -Conexão de cobre até 29.000kcal	Unid	12,00		12,00
REFNET -Conexão de cobre até 64.000kcal	Unid	34,00		34,00
Controle remoto com fio para ar condicionado tipo multi ou VRV H/P	Unid	1,00		1,00
Controle remoto sem fio para unidade FXFQ-P	Unid	35,00		35,00
ITM - Intelligent touch manager	Unid	1,00		1,00

Os serviços executados acima descritos foram executados dentro dos padrões das Normas brasileiras de Engenharia, ABNT-Associação Brasileira de Normas Técnicas, sob o comando da fiscalização do operador do contrato, de forma satisfatória e dentro dos preceitos da boa engenharia. Cada membro da equipe exerceu atividades dentro de suas atribuições técnicas.

Natal (RN), 06 de julho de 2016.

4º OFÍCIO DE NOTAS

KELIPE LUCAS DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP 210037971-2

RAUL DE MEDEIROS DANTAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 210598072-4

JOSÉ ESTANISLAU MOREIRA JÚNIOR
 ENGENHEIRO MECÂNICO
 RNP 210006957-8

7º Ofício de Notas
 VERSO

7º Ofício de Notas
 VERSO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



Certidão nº 1305356/2016
 14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55
 O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1305356/2016, em 30/09/2016 emitida



NATAL CARTÓRIO 7º OFÍCIO DE NOTAS Rua Leônidas Estelino de Medeiros, 2835, Capim Maciá - 59.670-670 - Natal/RN
 Tel: 55 4008 5858 - 4008 5862 Bel. Luis Celso Soares Oficial

Reconheço por semelhança a firma de **NAIL DE MEDEIROS DANTAS NETO**. Dou fé.
 Natal, 8 de Julho de 2016.

Em testemunho *[assinatura]* da verdade.
ESCREVENTE AUTORIZADO

Bel. Luis Celso Soares
 #VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
TABELIÃO PÚBLICO
 CPF: 011.462.894-72

FIRMA 1
 AHO-085194

Valéria de Lima Cid Medeiros
NATAL CARTÓRIO 7º OFÍCIO DE NOTAS Rua Leônidas Estelino de Medeiros, 2835, Capim Maciá - 59.670-670 - Natal/RN
 Tel: 55 4008 5858 - 4008 5862 Bel. Luis Celso Soares Oficial

Reconheço por semelhança a firma de **JOSE ESTANISLAU MOREIRA JUNIOR**. Dou fé.
 Natal, 8 de Julho de 2016.

Em testemunho *[assinatura]* da verdade.
ESCREVENTE AUTORIZADA

Valéria de Lima Cid Medeiros
 #VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
TABELIÃO PÚBLICO
 CPF: 011.462.894-72

FIRMA 1
 AHO-085187

4º Ofício de Notas Av. Engenheiro Roberto Freire, 5905 - Shopping Cidade Jardim - Capim Maciá - CEP 59084-400 - Natal - RN
 Tel: (84) 3011.0000 - Fax: (84) 3017.3814 Bel. Maria de Fátima Rebouças Sampaio Hugo Franco Sampaio Mônica Alfreida Rebouças Sampaio

Reconheço por semelhança a firma de **FELIPE LUCAS DE OLIVEIRA**. Dou fé.
 Natal, 8 de Julho de 2016.

Em testemunho *[assinatura]* da verdade.
 Tabeliã (o) Substituto
 #VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

FIRMA 1
 AHO-060703

Certidão nº 1305356/2016

14/10/2021, 17:17

Chave de Impressão: Ayy55

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016 e contém 39 folhas



À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA E ACEITE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços de

Engenheiro Mecânico:

- **Nome completo: Fernando Leitão de Moraes Júnior**
- **Função: Engenheiro Mecânico**
- **No do Registro no CREA-RN: 210240757-8**

Eu, Fernando Leitão de Moraes Júnior, portador do CPF N° 202.018.184-34, residente e domiciliado em Natal/RN, declaro que assumirei a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025 e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.



Natal/RN, 04 de dezembro de 2025.

FERNANDO LEITAO DE MORAES JUNIOR:20201818434
34
Assinado de forma digital por FERNANDO LEITAO DE MORAES JUNIOR:20201818434
Dados: 2025.12.04 20:19:34 -03'00'

Fernando Leitão de Moraes Júnior
CPF: 202.018.184-34
Engenheiro Mecânico
CREA-RN: 210240757-8

PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400
00
Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.04 20:59:41 -03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA				
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA		Nome do técnico: ALLYSON MATHEUS ARAUJO DE MOURA		Nº do CPF: 111.260.824-90
Especialização: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES		Data de nascimento: 11/11/1994	Nacionalidade: BRASILEIRO	
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.				
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão
1	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	ESCOLA TÉCNICA POTIGUAR	Natal/RN	2014
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL				
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante
Acompanhamento e supervisão de obras, Fiscalizar a execução das atividades conforme o projeto, Garantir que normas técnicas (como ABNT) sejam seguidas, Fazer medições de obra, Acompanhar produtividade e qualidade dos serviços.		Técnico de edificações	3 anos	M DIAS BRANCO
Indicado para a função: TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES		Assinatura do técnico:		 Documento assinado digitalmente ALLYSON MATHEUS ARAUJO DE MOURA Data: 05/12/2025 08:56:11 -0300 Verifique em https://validar.br.gov.br
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Qualificação: DIRETOR TÉCNICO	Assinatura do informante:	
			 Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Dados: 2025.12.05 10:32:13 -0300	
(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE: 1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos; 2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos; 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.		(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro. (III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.		

À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA E ACEITE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA


A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços de

Técnico de Edificações:

- **Nome completo: Allyson Matheus Araújo de Moura**
- **Função: Técnico em Edificações**

Eu, Allyson Matheus Araújo de Moura, portador do CPF Nº 111.260.824-90, residente e domiciliado na Rua Oriente, 350 – CEP 59.154-310 – Parque das Árvores – Parnamirim/RN, declaro que assumirei a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025 e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.

Natal/RN, 05 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **ALLYSON MATHEUS ARAUJO DE MOURA**
Data: 05/12/2025 08:54:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Allyson Matheus Araújo de Moura
Técnico em edificações
CPF: 111.260.824-90

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE
PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 10:38:54
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA				
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA		Nome do técnico: BRUNO TINOCO COSME		Nº do CPF: 064.772.464-22
Especialização: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES		Data de nascimento: 15/03/1991	Nacionalidade: BRASILEIRO	
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.				
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão
1	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	C'TEAD	Natal/RN	2012
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL				
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante
Acompanhamento e supervisão de obras, Fiscalizar a execução das atividades conforme o projeto, Garantir que normas técnicas (como ABNT) sejam seguidas, Fazer medições de obra, Acompanhar produtividade e qualidade dos serviços.		TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	1 ANO	R DE PAULA ENGENHARIA
			1 ANO	R DE PAULA ENGENHARIA
			14 MESES	R DE PAULA ENGENHARIA
				Cliente Final
				ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA
				MRV
				QUEIROZ ATACADÃO
Indicado para a função: TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES		Assinatura do técnico:  Documento assinado digitalmente BRUNO TINOCO COSME Data: 05/12/2025 11:42:42 -0300 Verifique em https://validar.it.gov.br		
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Qualificação: DIRETOR TÉCNICO	Assinatura do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400  Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Dados: 2025.12.05 11:48:16 -03'00'	
(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE: 1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos; 2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos; 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.		(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro. (III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.		

À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA E ACEITE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA


A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços de

Técnico de Edificações:

- **Nome completo: Bruno Tinoco Cosme**
- **Função: Técnico em Edificações**

Eu, Bruno Tinoco Cosme, portador do CPF Nº 064.772.464-22, residente e domiciliado Natal/RN, declaro que assumirei a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025 e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.

Natal/RN, 05 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO TINOCO COSME**
Data: 05/12/2025 11:42:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bruno Tinoco Cosme
Técnico em edificações
CPF: 064.772.464-22

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 11:48:53 -03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA				
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA		Nome do técnico: Carlos Rodrigo de Souza Fernandes		Nº do CPF: 048.808.124-63
Especialização: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES		Data de nascimento: 05/04/1983	Nacionalidade: BRASILEIRO	
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.				
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão
1	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	IFRN	Natal/RN	2004
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL				
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante
Acompanhamento e supervisão de obras, Fiscalizar a execução das atividades conforme o projeto, Garantir que normas técnicas (como ABNT) sejam seguidas, Fazer medições de obra, Acompanhar produtividade e qualidade dos serviços.		Técnico de edificações	24 MESES	R DE PAULA ENGENHARIA
			14 MESES	R DE PAULA ENGENHARIA
Indicado para a função: TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES		Assinatura  Documento assinado digitalmente CARLOS RODRIGO DE SOUZA FERNANDES Data: 05/12/2025 14:19:56-0300 Verifique em https://validar.ti.gov.br		
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Qualificação: DIRETOR TÉCNICO	Assinatura do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Assinado de forma digital por PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 Dados: 2025.12.05 14:48:09 -03'00'	
(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE: 1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos; 2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos; 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.		(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro. (III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.		

À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.


DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA E ACEITE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços de **Técnico de Edificações**:

- **Nome completo: Carlos Rodrigo de Souza Fernandes**
- **Função: Técnico em Edificações**

Eu, Carlos Rodrigo de Souza Fernandes, portador do CPF N° 048.808.124-63, residente e domiciliado em Natal/RN, declaro que assumirei a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025 e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.


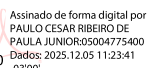
Natal/RN, 05 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **CARLOS RODRIGO DE SOUZA FERNANDES**
Data: 05/12/2025 10:29:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Carlos Rodrigo de Souza Fernandes
Técnico em edificações
CPF: 048.808.124-63

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE
PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 11:35:09
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA				
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA		Nome do técnico: Karoline Yaskara Melo Vieira		Nº do CPF: 093.844.694-08
Especialização: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES		Data de nascimento: 31/05/1994	Nacionalidade: BRASILEIRA	
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.				
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão
1	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	IFRN	Natal/RN	2012
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL				
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante
Acompanhamento e supervisão de obras, Fiscalizar a execução das atividades conforme o projeto, Garantir que normas técnicas (como ABNT) sejam seguidas, Fazer medições de obra, Acompanhar produtividade e qualidade dos serviços.		Técnico de edificações	12 MESES	R DE PAULA ENGENHARIA
			14 MESES	R DE PAULA ENGENHARIA
			12 MESES	R DE PAULA ENGENHARIA
Indicado para a função: TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES			Assinatura do técnico:  Documento assinado digitalmente KAROLINE YASKARA MELO VIEIRA Data: 09/12/2025 10:55:23-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br	
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Qualificação: DIRETOR TÉCNICO	Assinatura do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 	
(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE: 1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos; 2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos; 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.		(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro. (III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.		

À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA E ACEITE DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços de

Técnico de Edificações:

- **Nome completo: Karoline Yaskara Melo Vieira**
- **Função: Técnico em Edificações**

Eu, Karoline Yaskara Melo Vieira, portador do CPF Nº 093.844.694-08, residente e domiciliado Natal/RN, declaro que assumirei a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025 e me comprometo a integrar o quadro técnico da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.


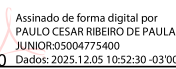
Natal/RN, 05 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
KAROLINE YASKARA MELO VIEIRA
Data: 05/12/2025 10:55:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karoline Yaskara Melo Vieira
Técnico em edificações
CPF: 093.844.694-08

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 11:24:27 -03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA					
Nome da empresa: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA		Nome do profissional: JEANGELA MICHELE DA SILVA		Nº do CPF: 703.353.204-06	
Especialização: ANALISTA DE RH, AUXILIAR DE ESCRITÓRIO		Data de nascimento: 12/02/1975	Nacionalidade: BRASILEIRA		
INSTRUÇÃO (APENAS 3º GRAU), CURSO DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.					
Nº	Especificação	Estabelecimento de ensino ou entidade	Localidade	Ano de conclusão	
1	GRADUAÇÃO CIENCIAS CONTÁBEIS	UNIFACEX	Natal/RN	2013	
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
Identificação dos serviços executados (objeto/natureza; localização; extensão; quantitativos; atestados/nº certidão; etc)		Função desempenhada	Período de execução	Contratante	Cliente Final
Apoio administrativo, orçанизação e arquivamento de documentos, atendimento e comunicação, controle de documentos, coleta de dados, acompanhamento de atividades		Auxiliar de campo e RH	5 anos	CLAREAR SERVIÇOS	CLAREAR SERVIÇOS
Indicado para a função: Auxiliar de escritório/campo			Assinatura do técnico:	 Documento assinado digitalmente JEANGELA MICHELE DA SILVA Data: 05/12/2025 10:44:48 -0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
Nome do informante: PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR		Qualificação: SÓCIO DIRETOR	Assinatura do informante:	PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA JUNIOR:05004775400 	
(I) ASSINATURA DO TÉCNICO REPRESENTANTE: 1 - Seu conhecimento e anuência sobre os dados fornecidos; 2 - Sua concordância para ser incluído na equipe, nas atividades e níveis definidos; 3 - Seu compromisso de estar disponível no período proposto.			(II) Informações adicionais devem constar no final deste quadro. (III) O CONTRATANTE se reserva o direito de exigir, para fins de verificação, documentos em original, comprobatórios das informações fornecidas.		

À
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA
LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para a prestação de serviços técnicos de gerenciamento, supervisão, apoio à fiscalização e consultoria, bem como ensaios de contraprova das obras de implantação do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro, no Porto de Paranaguá.

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa R. DE PAULA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, **DECLARA** que o profissional abaixo relacionado integrará a equipe técnica desta empresa, sendo contratado para prestação de serviços de

Auxiliar de escritório:

- **Nome completo: Jeangela Michele da Silva**
- **Função: Auxiliar de Escritório**

Eu, Jeangela Michele da Silva, portador do CPF N° 703.353.204-06, residente e domiciliado em Natal/RN, declaro que assumirei a função de auxiliar de escritório pela obra ou serviço licitado do edital da LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025 e me comprometo a integrar a equipe técnica da empresa, no caso de o objeto contratual vir a ser a está adjudicado.

Natal/RN, 05 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
JEANGELA MICHELE DA SILVA
Data: 05/12/2025 10:30:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jeangela Michele da Silva
CPF: 703.353.204-06

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE
PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 10:33:07
-03'00"

**PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400**

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Diretor Técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715



**R. DE PAULA
ENGENHARIA LTDA**



| DECLARAÇÕES |

**LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025B- ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE
PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**

DADOS CADASTRAIS DO LICITANTE E INDICAÇÃO DE REPRESENTANTE

Razão social: R DE PAULA ENGENHARIA LTDA

CNPJ ou CPF: 15.805.801/0001-00

Inscrição Estadual: 20.271.674-0

Endereço: Av. Odilon Gomes de Lima, N° 09, Capim Macio - Natal/RN - CEP.: 59.078-400.

Bairro: Capim Macio

Cidade: Natal/RN

CEP: 59.078-400.

Telefone: (84) 9 9981-3439;

E-mail: licitacoes@rdepaula.com.br

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

Banco para recebimento do pagamento: BANCO DO BRASIL S/A

Nome da agência: Ponta Negra

Número da agência: 1845-7

Endereço da agência: R. Dr. Hernani Hugo Gomes, 16 - Capim Macio, Natal - RN, 59082-270

N° da conta corrente: 53522-2

A empresa R DE PAULA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 15.805.801/0001-00, com sede à Av. Odilon Gomes de Lima, N° 09, Capim Macio - Natal/RN - CEP.: 59.078-400, Bairro Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por meio de seu representante legal infra-assinado, vem declarar para os devidos fins, especialmente para composição de documentação em procedimento licitatório LRE Nº 313/2025, que, O Sr. Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira de identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, é o representante legal da empresa, possuindo plenos poderes para representá-la perante órgãos públicos e privados, firmar documentos, contratos, propostas e praticar todos os atos necessários relacionados ao processo licitatório em referência.

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775
400

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

Assinado de forma digital
por PAULO CESAR RIBEIRO
DE PAULA
JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:50:48
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

**LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025 -
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A empresa R DE PAULA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, D E C L A R A, sob penas da lei, que até a presente data não sofre os efeitos da declaração de inidoneidade, nem está suspenso de participar em licitações promovidas por qualquer órgão governamental, autárquico, fundacional, de empresa pública ou sociedade de economia mista do Estado do Paraná, inexistindo fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, comprometendo-se a informar ocorrências posteriores;

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE
PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:51:05
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

**LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025 -
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**

DECLARAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EMPREGABILIDADE DE MENOR

A empresa R DE PAULA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, D E C L A R A, sob as penas da lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE
PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:51:19
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

**LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025-
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS CRITÉRIOS DE QUALIDADE AMBIENTAL E
SUSTENTABILIDADE SOCIO-AMBIENTAL**

A empresa R DE PAULA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº 313/2025, bem como para todos os demais fins legais DECLARA que atende e subordina-se aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socio ambiental, previstos do Decreto Estadual nº 6.252 de 22/03/2006 e nas demais normas legais de proteção ao meio ambiente.

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:51:38
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025-

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇOS AO GOVERNO DO PARANÁ

Nome: Paulo César Ribeiro De Paula Júnior				
Empresa: R de Paula Engenharia LTDA				
Cargo: Sócio Administrador e Responsável técnico			CPF: 050.047.754-00	
Telefone: 84 9 9981-3439				
Atenção: Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
Pai/Mãe	Avô(ó)	Bisavô(ó)	Filho(a)	Neto(a)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(a)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto n° 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

	SIM	NÃO
Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	()	(x)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o (s) familiar (es) com vínculo (s) com o Governo do Estado:

Nome	Parentesco	Matrícula (CPF)	Cargo/Função	Órgão

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:050047754
00

Assinado de forma digital
por PAULO CESAR RIBEIRO
DE PAULA
JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:52:51
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

**LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025-
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**

DECLARAÇÃO DE ACEITE DO EDITAL

A empresa R DE PAULA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, D E C L A R A, que aceita integral e irrevogavelmente os termos do Edital em epigrafe, inclusive e especialmente o que se refere às especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, os quais, integrem o Edital.

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE
PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:53:13
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

**LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA Nº 313/2025- ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ
E ANTONINA – APPA**

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI 13.709/2018

1. A LICITANTE/CONTRATADA, declara, por si e seus colaboradores, que conhece e age em conformidade com a Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD);
2. Considerando que para a participação no processo licitatório haverá o tratamento de dados pessoais (nome, RG, CPF, nº registro profissional, endereço residencial e eletrônico) dos representantes legais das empresas, credenciados, responsáveis técnicos e equipe técnica, a LICITANTE/CONTRATADA declara que detém todas as autorizações, licenças, permissões, concessões, consentimentos, direitos e garantias necessários para autorizar o compartilhamento dos dados pessoais acima com a Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina–APPA.
3. A LICITANTE/CONTRATADA se compromete a observar as disposições do Termo de Referência sobre Proteção de Dados Pessoais desde a fase da licitação, independente da sua contratação ou não.

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:050047754
00

Assinado de forma digital
por PAULO CESAR RIBEIRO
DE PAULA
JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:53:36
-03'00'

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715

**LICITAÇÃO LRE ELETRÔNICA N° 313/2025-
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA**

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA

A empresa R DE PAULA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o N.º 15.805.801/0001-00, sediada na Av. Odilon Gomes de Lima, nº 9, Capim Macio, Natal/RN, CEP 59.078-400, por intermédio de seu Representante Legal e Responsável Técnico o Engenheiro Paulo César Ribeiro de Paula Júnior, portador da Carteira de identidade nº 1746033 e do CPF nº 050.047.754-00, CREA-RN 2111033715, DECLARA, para os fins de atendimento ao edital de licitação LRE nº 313/2025, que por deliberação única e exclusiva da declarante, a mesma não participou da visita técnica disponível no referido processo licitatório, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização dos serviços, por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem questões técnicas ou financeiras. Com isso, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre a **ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA – APPA** ou argumento futuro quanto à não visitação antecipada.

NATAL/RN, 05 de dezembro de 2025

PAULO CESAR
RIBEIRO DE PAULA
JUNIOR:05004775400

Assinado de forma digital por
PAULO CESAR RIBEIRO DE
PAULA JUNIOR:05004775400
Dados: 2025.12.05 13:53:53
-03'00"

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior
Sócio Administrador e Responsável técnico
CPF: 050.047.754-00
Engenheiro Civil
Crea nº 2111033715