



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

1441368/2024

Atividade em andamento

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 a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **LUCAS EMIDIO DA SILVA**
 Registro: **2334D RN RN** RNP: **2102133524**
 Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

Número da ART: **RN20240739000** Tipo de ART: **Obra/Serviço** Registrada em: **18/09/2024**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **OLEOGAS LTDA.**

Contratante: **construtora e incorporadora rr ltda** CPF/CNPJ: **09.753.377/0001-96**
 Endereço do contratante: **RUA CÂMARA CASCUDO** Nº: **239**
 Complemento: **galpão** Bairro: **PARQUE DE EXPOSIÇÕES**
 Cidade: **PARNAMIRIM** UF: **RN** CEP: **59146460**
 Contrato: **5.097-22** Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 13.330.956,16** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **NÃO SE APLICA**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA diversos** Nº: **s/n**
 Complemento: Bairro: **diversos**
 Cidade: **NATAL** UF: **RN** CEP: **59020505**
 Data de início: **25/01/2023** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **Outro**
 Proprietário: **POTIGAS - COMPANHIA POTIGUAR DE GAS** CPF/CNPJ: **70.157.896/0001-00**

Atividade Técnica: **16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.17 - DE CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS 46 - Execução de instalação 2500.00 unidade; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.2 - DE GÁS NATURAL 64 - Instalação de equipamento 410.00 unidade; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 46 - Execução de instalação 4000.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 46 - Execução de instalação 500.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 46 - Execução de instalação 19000.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 46 - Execução de instalação 13000.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 46 - Execução de instalação 1200.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > DE TESTES DE ESTANQUEIDADE > #16.7.16.2 - EM TUBULAÇÕES/DUTOS 46 - Execução de instalação 40000.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > DE TESTES DE ESTANQUEIDADE > #16.7.16.2 - EM TUBULAÇÕES/DUTOS 49 - Execução de obra 400.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 500.00 quilograma;**

Observações

Responsável técnico dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré-operação de Conjuntos de Regulagem de Pressão e Medição (CRM) e Estações de Regulagem de Pressão e Medição (ERPM), construção de abrigos, spools e realização de trepanações. Abrange todo estado do Rio Grande do Norte. Endereços diversos

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 mecânica." Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos especificados no atestado em anexo."

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: cream@crea-rn.org.br



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

Impresso em: 23/09/2024, às 11:38.





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

1441368/2024

Atividade em andamento

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 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 1441368/2024**23/09/2024, 09:49****yZWaC**

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: yZWaC

[Handwritten signatures and initials]

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: crearn@crea-rn.org.br**CREA-RN**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 23/09/2024, às 11:38.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
Rua Astorga, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 228-1499
C.G.C. 09.753.377/0001-96 — Ins. Estadual 18.1.001.0005803-3

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - PARCIAL

Atestamos que a empresa abaixo nomeada VEM EXECUTANDO para a COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (PCTIGÁS), sob o Contrato N° 5.097-22, os serviços objeto do contrato, tendo todas as pendências surgidas até o momento sido equacionadas ou glosadas nos termos das vistorias realizadas. Informamos que a empresa vem cumprindo as suas obrigações não sendo do conhecimento da gerência e fiscalização qualquer pendência técnica que desabone a regular prestação do serviço.

1. EMPRESA:

CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.

Endereço: RUA ASTORGA, nº 141, MADALENA, RECIFE/PE, CEP 50.750-000
CNPJ: N° 09.753.377/0001-96

2. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ENGENHEIRO MECÂNICO LUCAS EMIDIO DA SILVA
ART RN20240710795 / RNP 2102133524

PROFISSIONAL CONTRATADO POR INTERMÉDIO DE CONTRATO DE PESSOA JURÍDICA, ATRAVÉS DA SEGUINTE EMPRESA:

OLEOGAS LTDA.

CNPJ: 46.171.364/0001-35

Endereço: AV NASCIMENTO DE CASTRO, 1795, LAGOA NOVA, NATAL/RN

3. VALOR CONTRATADO:

R\$ 13.330.955,16 (Treze milhões, trezentos e trinta mil novecentos e cinquenta e cinco reais e dezesseis centavos)

4. VALOR ADITIVO 01:

R\$ 1.908.011,92 (Um milhão, novecentos e oito mil onze reais e noventa e dois centavos).

5. VALOR TOTAL CONTRATADO:

R\$ 15.238.967,08 (Quinze milhões, duzentos e trinta e oito mil novecentos e sessenta e sete reais e oito centavos)

6. VALOR PAGO:

R\$ 10.151.699,38 (Dez milhões, cento e cinquenta e um mil seiscentos e noventa e nove reais e trinta e oito centavos).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441368/2024, em 23/09/2024 emitida



Certidão nº 1441368/2024
23/09/2024, 11:38

Chave de Impressão: yZWwC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 7 folhas

Página 1 de 7

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: cream@crea-rn.org.br



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

Impresso em: 23/09/2024, às 11:38.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
Rua Astorga, 141 - Medianeira - Recife - PE - Fone: 228-1499
C.G.C. 09.733.377/0001-96 — Insc. Estadual 18.1.001.0005803-3

8. OBJETO DO CONTRATO:

Contrato de execução dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré-operação de conjuntos de regulação de pressão e medição (CRM) e estações de regulação de pressão e medição (ERPM), construção de abrigos, spools e realização de trepanações por parte de empresas especializadas contratadas para execução desses serviços e outros que se fizerem necessários para ampliação e modernização da rede de gasodutos da POTIGÁS no Estado do Rio Grande do Norte

9. VIGÊNCIA DO CONTRATO:

25 DE JANEIRO DE 2023 À 25 DE ABRIL DE 2025

10. PERÍODO JÁ EXECUTADO DO CONTRATO:

25 DE JANEIRO DE 2023 À 20 DE AGOSTO DE 2024

11. LISTA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS ATÉ A PRESENTE DATA

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	QTD EXECUTADA
1.0	Mobilização dos profissionais, infra-estrutura e equipamentos para execução do objeto	Verba	1,0000
2.0	Custo do Canteiro Local	VB	19,2537
3.0	Lançamento de Gasodutos		
3.1	Lançamento de Gasodutos por Furo Manual		
3.1.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	1,695,8700
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	1,314,6200
3.1.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	2,539,6200
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	2,120,3000
3.1.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	909,5000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	163,5000
3.2	Lançamento de Gasodutos por Furo Direcional		
3.2.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000
3.2.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	23,349,5000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	23,235,5000
3.2.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	18,217,0000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	12,022,0000
3.2.4	Gasoduto em Aço 2"	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000
3.2.5	Gasoduto em Aço 3"	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000
3.2.6	Gasoduto em Aço 4"	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000
3.2.7	Gasoduto em Aço 6"	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000
3.2.8	Travessia de rios por furo direcional em Aço de 4" a 6"	m	
	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000

Página 2 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441368/2024, em 23/09/2024 emitida



Certidão nº 1441368/2024
23/09/2024, 11:38

Chave de Impressão: yZWaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 7 folhas





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
Rua Astorga, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 228-1499
C.G.C. 09.753.377/0001-96 - Ins. Estadual 18.1.001.0005805-5

3.3	Lançamento de Gasodutos por Vala Aberta		
3.3.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	278,4300
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	219,0200
3.3.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	559,8000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	559,8000
3.3.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	113,9000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	23,3000
3.3.4	Gasoduto em Aço 2"	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	57,9300
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000
3.3.5	Gasoduto em Aço 3"	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	83,6100
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	83,6100
3.3.6	Gasoduto em Aço 4"	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000
3.3.7	Gasoduto em Aço 6"	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	0,0000
4.0	Testes em Gasodutos		
4.1	Limpeza, secagem e teste hidrostático em redes de Aço - 100%	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	2.083,9100
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	83,6100
4.2	Limpeza, secagem e teste pneumático em redes de PEAD - 100%	m	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	46.184,9500
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	41.055,7000
5.0	Construção e Instalação de Estações		
5.1	Construção e Instalação de ERPs Distrital de Grande Porte	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	1,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	1,0000
c	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	1,0000
5.2	Construção e Instalação de ERPs Distrital de Pequeno Porte	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	0,0000
5.3	Construção e Instalação de ERPMS tipo GNV	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	0,0000
5.4	Construção e Instalação de ERPMS tipo Industrial	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	0,0000
5.5	Construção e Instalação de CRM's tipo Comercial	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	0,0000
5.6	Construção e Instalação de sistema Monitor Ativo	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	0,0000
5.7	Construção e Instalação de ERPMS comerciais com conexões flangeadas em aço #150	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	0,0000
5.8	Instalação de ERPMS fornecidas sobre skids	un	
a	Execução dos serviços de transporte e instalação da estação - 80%	un	4,0000
b	Entrega dos data-books e as-built do serviço - 20%	un	2,0000
5.9	Instalação de gaiola para proteção de ERPMS - 100%	un	
a	Execução dos serviços de transporte e instalação da gaiola - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	0,0000
5.10	Desinstalação/Retirada de ERPMS - 100%	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-built da estação - 20%	un	0,0000

Página 3 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441368/2024, em 23/09/2024



Certidão nº 1441368/2024
23/09/2024, 11:38

Chave de Impressão: yZWaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 7 folhas

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: cream@crea-rn.org.br



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

Impresso em: 23/09/2024, às 11:38.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
Rua Aitorge, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 228-1499
C.G.C. 09.753.377/0001-96 - Ins. Estadual 18.1.001.0003803-5

5.12	Construção e Instalação de CMPP (Conjunto de Medição de Pequeno Porte)	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	8,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	8,0000
c	Entrega dos data-books e as-buils da estação - 20%	un	6,0000
5.13	Construção e Instalação de Novo Modelo de CRM	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	192,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	195,0000
c	Entrega dos data-books e as-buils da estação - 20%	un	156,0000
5.14	Construção e Instalação de Tramo duplo de medição industrial 3"	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-buils da estação - 20%	un	0,0000
5.15	Instalação de Conjunto Regulador de Calçada (CRC) enterrado	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	3,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	3,0000
c	Entrega dos data-books e as-buils da estação - 20%	un	3,0000
5.16	Instalação de Conjunto Regulador de Calçada (CRC) enterrado TIPO SETORIAL	un	
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	0,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	0,0000
c	Entrega dos data-books e as-buils da estação - 20%	un	0,0000
6.0	Serviços de Sinalização		
6.1	Sinalização por marcos tubulares - 100%	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	154,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	153,0000
6.2	Sinalização sobre marcos de concreto - 100%	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	0,0000
6.3	Sinalização em passeio público - 100%	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	1.712,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	1.555,0000
6.4	Instalação de placa de identificação de clientes - 100%	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	0,0000
6.5	Instalação de placa de identificação de travessias - 100%	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	0,0000
6.6	Construção e Instalação de placas de advertência em concreto armado	m3	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	3,7600
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	3,7500
7.0	Outros Serviços em Gasodutos		
7.1	Inertização de gasoduto com nitrogênio - 100%	m3	620,0000
7.2	Construção de spoils	kg	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	kg	1.032,3000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	kg	647,1600
7.3	Construção de suportes metálicos	kg	
a	Fabricação dos suportes - 80%	kg	0,0000
b	Instalação ou desinstalação do Suporte - 20%	kg	0,0000
7.4	Instalação de válvula de bloqueio de PEAD	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	303,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	254,0000
7.5	Instalação de válvulas de bloqueio de PEAD de final de trecho	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	100,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	80,0000
7.6	Instalação de té de serviço para derivação de redes	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	217,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	177,0000
7.7	Envelopamento de dutos em concreto FeCk 15 Mpa	m3	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m³	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	m³	0,0000
7.8	Fornecimento e assentamento DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125, CARGA MÁXIMA 12,5T, REDONDO, TAMPÃO 600MM	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	2,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	2,0000
7.9	Fornecimento e instalação de HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR E CAIXA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO EM PVC para Aterramento de ERPs, ERPMs e Outros	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	6,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	2,0000

Página 4 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441368/2024, em 23/09/2024 emitida



Certidão nº 1441368/2024

23/09/2024, 11:38

Chave de Impressão: yZWaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

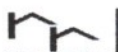
Tet + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-rn.org.br



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

Impresso em: 23/09/2024, às 11:38.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
Rua Atoraga, 141 - Modelena - Recife - PE - Fone: 228-1499
C.O.C. 09.733.377/0001-26 — Ins. Estadual 18.1.001.0003803-3

7.10	Instalação de ponto de teste aéreo em caixa de alumínio	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	un	0,0000
7.11	Instalação de ponto de teste aéreo em moirão de concreto	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	un	0,0000
7.12	Instalação de ponto de teste aéreo em tubo de PVC	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	un	0,0000
7.13	Instalação de ponto de teste enterrado em manilha de concreto	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	un	0,0000
7.14	Montagem ou desmontagem de spoils	kg	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	kg	975,3700
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	kg	960,8800
7.15	Soldas por eletrofução	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	7,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	un	7,0000
7.16	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	19,3000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	un	1,3000
8.0	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
8.1	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	24,7500
8.2	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) M3 CR 350,82	m2	14,8400
8.3	Lastro de brita comercial	m2	18,4900
8.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	kg	10,3700
8.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m3	184,8300
8.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m3	0,0000
8.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m3	179,5400
8.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	2,1800
8.9	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3.184,9800
8.10	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	908,4700
8.11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m3	13,8000
8.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m3	4.470,2700
8.13	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m3	1.179,4900
8.14	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m2	2.801,1300
8.15	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m2	7,6000
8.16	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	0,0000
8.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m2	154,6600

Página 5 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441368/2024, em 23/09/2024 emitida



Certidão nº 1441368/2024
23/09/2024, 11:38
Chave de Impressão: yZWaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 7 folhas

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: cream@crea-rn.org.br



Impresso em: 23/09/2024, às 11:38.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA
Rua Antergo, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 329-1499
C.G.C. 09.733.377/0001-76 - Ins. Estadual 18.1.001.0003803-3

8.18	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m2	0,0000
8.19	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	m2	92,0000
8.20	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	1.633,7700
8.21	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	0,0000
8.22	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", com revestimento, mais 3 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2,00 m, altura útil 2,20 m, inclusive fundação	m	58,0700
8.23	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ud	5,0000
8.24	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (m²)	m2	0,0000
8.25	Calçao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demãos	m2	0,0000
8.26	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	0,8500
8.27	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	0,0000
8.28	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1.1/2" 5 DEGRAUS	m	3,2000
8.29	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	18,8800
8.30	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FARPADO N.º 14, CLASSE 250, FIXADO EM CERCA	m	0,0000
8.31	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	69,9400
8.32	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	m2	42,6800
8.33	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m2	19,0000
8.34	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	m2	0,0000
8.35	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m2	7,9400
8.36	PISO EM PEDRA ARDÓRIA ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.	m2	0,0000
8.37	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	m2	2,2000
8.38	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	kg	0,0000
8.39	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0MM - MONTAGEM.	kg	19,0500
8.40	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	163,7000
8.41	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	7,0500
8.42	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_01/2015	m3	519,3800
8.43	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021		37,8000
8.44	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021		0,0000
9.0	SERVIÇOS EVENTUAIS		
9.1	Mobilização de maquinário e canteiro PARA LANÇAMENTO DE REDE em Mossoró	VB	3,0000
9.2	Desmobilização de maquinário e canteiro PARA LANÇAMENTO DE REDE em Mossoró	VB	3,0000
9.3	Mobilização de maquinário e canteiro PARA LIGAÇÃO DE CLIENTES em Mossoró	dia	14,0000
9.4	Desmobilização de maquinário e canteiro PARA LIGAÇÃO DE CLIENTES em Mossoró	VB	13,0000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441368/2024, em 23/09/2024 emitida



Certidão nº 1441368/2024

23/09/2024, 11:38


Chave de Impressão: yZWaC

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 7 folhas



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



<div>  <div> CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA Rua Atorço, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 328-1499 C.O.C. 09.792.377/0001-96 - Ins. Estadual 18.1.001.0003803-5 </div> </div>			
9.5	Diária para estadia de profissionais em Mossoró	Dia	2.002,0000
9.6	Diária para alimentação dos profissionais em Mossoró	Dia	2.446,0000
9.7	Mobilização para paradas operacionais	VB	6,0000
9.8	Diária dos profissionais em Paradas Operacionais	Dia	90,0000

Natal, 20 de agosto de 2024

COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS


José Augusto Dantas de Rezende

Gerente Técnico - Gerente do Contrato
CPF 966.610.204-82


Antônio José da Costa

Engenheiro Júnior - Engenheiro Mecânico - Fiscal do Contrato
CPF 206.107.264-04
CREA 160127111-5

CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA


Rui Carlos Dias Alves da Silva

Sócio Proprietário
CPF 050.386.934-15

 **TABELIONATO JOSAPHAT ALBUQUERQUE - 4º SERVIÇO NOTARIAL**
Bel. José Bel Vieira de Albuquerque - TITULAR
Rua Diogo de Pernambuco, 50 - CEP: 51.010-350 - Recife - PE
Fones / Fax: (81) 3340-8995 / 3424-5004 - E-mail: gntoc@tabela.com.br

NOTAS: Escrituras, Testamentos, Procurações, Reconhecimento de Firmas e Autenticações de Cópia.



Reconheço Por Semelhança a firma de: **RUI CARLOS DIAS ALVES DA SILVA;**
dou fé.
03/09/2024 13:20:28 OP:124 EMOL:R\$ 4,75 FERM:R\$ 0,05
FUNSEG:R\$ 0,11 TSNR:R\$ 1,06 FERC:R\$ 0,53 ISS:R\$ 0,28
TOTAL:R\$ 1,76 **RAPHAEL NASCIMENTO SILVA** - Escrevente
Autorizado:
Selo:007376 FFS08202405 02601
Carimbo e autenticação do selo em www.tjpa.jus.br/selodigital



Página 7 de 7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1441368/2024, em 23/09/2024 emitida



Certidão nº 1441368/2024
23/09/2024, 11:38
Chave de Impressão: YZWaC
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 7 folhas

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: cream@crea-rn.org.br

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

Impresso em: 23/09/2024, às 11:38.



