



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

1425138/2023

Atividade concluída

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.

Profissional: **LUCAS EMIDIO DA SILVA**

Registro: **2334D RN RN**

RNP: **2102133524**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

Número da ART: **RN20240731478**

Tipo de ART: Obra/Serviço

Registrada em: 23/08/2024

Baixada em: 23/08/2024

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: **5-082-20**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 8.481.577,46**

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

Ação institucional: **NÃO SE APLICA**

Endereço da obra/serviço: **RUA diversos**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **diversos**

Cidade: **NATAL**

UF: **RN**

CEP: **59020505**

Data de início: **06/05/2022**

Conclusão efetiva: **11/03/2023**

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 24 - Controle de qualidade 360.00 unidade; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.17 - DE CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS 46 - Execução de instalação 360.00 unidade; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.17 - DE CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS 46 - Execução de instalação 360.00 unidade; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.17 - DE CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS 48 - Execução de montagem 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.17 - DE CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS 49 - Execução de obra 360.00 unidade; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.2 - DE GÁS NATURAL 24 - Controle de qualidade 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.2 - DE GÁS NATURAL 46 - Execução de instalação 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.2 - DE GÁS NATURAL 46 - Execução de instalação 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.2 - DE GÁS NATURAL 48 - Execução de montagem 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > DE SISTEMAS E REDES > #16.3.19.2 - DE GÁS NATURAL 49 - Execução de obra 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 24 - Controle de qualidade 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 46 - Execução de instalação 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 46 - Execução de instalação 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 48 - Execução de montagem 38600.00 metro; 16 - Execução MECÂNICA > SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS > #16.3.8 - DE GASODUTO 49 - Execução de obra 38600.00 metro;**

Observações

Execução dos serviços de construção, montagem e testes de gasodutos, construção de caixas de válvulas, montagem, instalação e pré-operaçãode 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 figurem necessários para ampliação e modernização da rede de gasodutos da Potiás no Estado do Rio Grande do Norte.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART nº RN20240731478 de execução, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Mecânica.

(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: 05/09/2024, às 15:19.





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

1425138/2023

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 8 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 1425138/2023

04/09/2024, 14:31

b4493

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: b4493

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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: 05/09/2024, às 15:19.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
Rua Astorga, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 228-1479
C.G.C. 09.753.377/0001-96 - Ins. Estadual 18.1.001.0003803-3

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa abaixo nomeada executou para a COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS (POTIGÁS), sob o Contrato N° 5-082-20, os serviços objeto do contrato, tendo todas as pendências sido equacionadas ou glosadas nos termos das vistorias realizadas. Informamos que a empresa cumpriu as suas obrigações não sendo do conhecimento da gerência e fiscalização qualquer pendência técnica.

1. EMPRESA:

CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.

Endereço: RUA ASTORGA, n° 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 RN20220504903 / 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\$ 8.481.577,46 (Oito milhões, quatrocentos e oitenta e um mil quinhentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos)

4. VALOR ADITIVO 01:

R\$ 109.813,08 (Cento e nove mil oitocentos e treze reais e oito centavos).

5. VALOR ADITIVO 02:

R\$ 770.762,03 (Setecentos e setenta mil setecentos e sessenta e dois reais e três centavos)

6. VALOR TOTAL CONTRATADO:

R\$ 9.362.153,47 (Nove milhões trezentos e sessenta e dois mil cento e cinquenta e três reais e quarenta e sete centavos)

7. VALOR PAGO:

R\$ 7.397.874,90 (Sete milhões trezentos e noventa e sete mil oitocentos e setenta e quatro reais e noventa centavos).

Página 1 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão n° 1425138/2023, em 04/09/2024 emitida



Certidão n° 1425138/2023

05/09/2024, 15:19

Chave de Impressão: b4493

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2024 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, n° 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: 05/09/2024, às 15:19.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA
Rua Astor, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 228-1499
C.G.C. 09.753.377/0001-94 - Ins. Estadual 18.1.001.0009803-3

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:

06 DE MAIO DE 2022 À 11 DE MARÇO DE 2023

10. LISTA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

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 de Canteiro Local	VB	21,3408
3.0	Lançamento de Gasodutos		
3.1	Lançamento de Gasodutos por Furo Manual		
3.1.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	2,711,7600
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	2,169,4080
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	2,711,8000
3.1.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	2,500,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	2,000,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	2,500,0000
3.1.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	500,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	400,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	500,0000
3.2	Lançamento de Gasodutos por Furo Direcional		
3.2.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	83,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	66,4000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	83,0000
3.2.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	31,971,2500
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	25,577,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	31,971,2500
3.2.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	2,452,5000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	1,962,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	2,452,5000
3.2.4	Gasoduto em Aço 2"	m	0,0000
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
3.2.5	Gasoduto em Aço 3"	m	0,0000
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
3.2.6	Gasoduto em Aço 4"	m	0,0000
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
3.2.7	Gasoduto em Aço 6"	m	0,0000
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
3.2.8	Travessia de rio por furo direcional em Aço de 4" a 6"	m	0,0000
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	Lançamento de Gasodutos por Vals Aberta		
3.3.1	Gasoduto em PEAD 32mm	m	528,3360
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	422,6688
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	528,3360

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1425138/2023, em 04/09/2024 emitida em



Certidão nº 1425138/2023

05/09/2024, 15:19

Chave de Impressão: b4493

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2024 e contém 8 folhas





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
 Rua Astorze, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 928-1499
 C. G. C. 09.793.377/0001-76 - Ins. Estadual 18.1.001.0002803-3

3.3.2	Gasoduto em PEAD 63mm	m	183,6000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	183,5000
b	Entrega dos Data Books e As-builts - 20%	m	
3.3.3	Gasoduto em PEAD 110mm	m	20,6000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	20,6000
b	Entrega dos Data Books e As-builts - 20%	m	
3.3.4	Gasoduto em Aço 2"	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As-builts - 20%	m	
3.3.5	Gasoduto em Aço 3"	m	68,5300
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	68,5300
b	Entrega dos Data Books e As-builts - 20%	m	
3.3.6	Gasoduto em Aço 4"	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As-builts - 20%	m	
3.3.7	Gasoduto em Aço 6"	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As-builts - 20%	m	
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	46,0000
b	Entrega dos Data Books e As-builts - 20%	m	46,0000
4.2	Limpeza, secagem e teste pneumático em redes de PEAD - 100%	m	33,990,6800
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	33,987,9500
b	Entrega dos Data Books e As-builts - 20%	m	
5.0	Construção e Instalação de Estações		
5.1	Construção e Instalação de ERP's Distrital de Grande Porte	un	0,0000
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-builts da estação - 20%	un	0,0000
5.2	Construção e Instalação de ERP's Distrital de Pequeno Porte	un	0,0000
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-builts da estação - 20%	un	0,0000
5.3	Construção e Instalação de ERP's tipo GNV	un	0,0000
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-builts da estação - 20%	un	0,0000
5.4	Construção e Instalação de ERP's tipo Industrial	un	0,0000
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-builts da estação - 20%	un	0,0000
5.5	Construção e Instalação de ERP's tipo Comercial	un	5,0000
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	5,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	6,0000
c	Entrega dos data-books e as-builts da estação - 20%	un	
5.6	Construção e Instalação de sistema Monitor Ativo	un	0,0000
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-builts da estação - 20%	un	0,0000
5.7	Construção e Instalação de ERP's comerciais com conexões flangeadas em aço #150	un	0,0000
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-builts da estação - 20%	un	0,0000
5.8	Instalação de ERP's fornecidas sobre skids	un	2,0000
a	Execução dos serviços de transporte e instalação da estação - 80%	un	2,0000
b	Entrega dos data-books e as-builts do serviço - 20%	un	
5.9	Instalação de gaiola para proteção de ERP's - 100%	un	0,0000
a	Execução dos serviços de transporte e instalação da gaiola - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos data-books e as-builts da estação - 20%	un	
5.10	Desinstalação/Retirada de ERP's - 100%	un	1,0000
5.11	Construção e Instalação de ERP's Setorial	un	0,0000
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-builts da estação - 20%	un	
5.12	Construção e Instalação de CMPP (Conjunto de Medição de Pequeno Porte)	un	12,0000
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	12,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	12,0000
c	Entrega dos data-books e as-builts da estação - 20%	un	
5.13	Construção e Instalação de Novo Modelo de CRM	un	271,0000
a	Execução dos serviços de construção e pintura da estação, com todos os acessórios - 60%	un	275,0000
b	Instalação da estação no local definido - 20%	un	268,0000
c	Entrega dos data-books e as-builts da estação - 20%	un	

Página 3 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1425138/2023, em 04/09/2024 emitida



Certidão nº 1425138/2023

05/09/2024, 15:19

Chave de Impressão: b4493

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2024 e contém 8 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: crearn@crearn.org.br



CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 05/09/2024, às 15:19.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA
Rua Atorpe, 141 - Modilene - Recife - PE - Fone: 228-1499
C.G.C. 09.753.377/0001-94 - Insc. Estadual 10.1.001.0003803-3

5.14	Construção e instalação de Tramo duplo de medição industrial 3"	un	0,0000
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	1,0000
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	2,0000
c	Entrega dos data-books e as-buils da estação - 20%	un	
6.0	Serviços de Sinalização		
6.1	Sinalização por marcos tubulares - 100%	un	93,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	91,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
6.2	Sinalização sobre marcos de concreto - 100%	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
6.3	Sinalização em passeio público - 100%	un	1,986,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	1,765,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
6.4	Instalação de placa de identificação de clientes - 100%	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
6.5	Instalação de placa de identificação de travessias - 100%	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
6.6	Construção e instalação de placas de advertência em concreto armado	m3	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
7.0	Outros Serviços em Gasodutos		
7.1	Inertização de gasoduto com nitrogênio - 100%	m3	211,0000
7.2	Construção de spoofs	kg	250,7700
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	kg	250,7700
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	kg	
7.3	Construção de suportes metálicos	kg	0,0000
a	Fabricação dos suportes - 80%	kg	0,0000
b	Instalação ou desinstalação do Suporte - 20%	kg	
7.4	Instalação de válvula de bloqueio de PEAD	un	324,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	321,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
7.5	Instalação de válvulas de bloqueio de PEAD de final de trecho	un	136,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	132,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
7.6	Instalação de ts de serviço para derivação de redes	un	293,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	291,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
7.7	Envolvimento de dutos em concreto Fck 15 Mpa	m3	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m3	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	m3	
7.8	Fornecimento e assentamento de TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125, CARGA MÁXIMA 12,5T, REDONDO, TAMPA 600MM	un	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	7,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	1,0000
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 ERP, ERPMs e Outros	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
7.10	Instalação de ponto de teste aéreo em caixa de alumínio	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
7.11	Instalação de ponto de teste aéreo em moirão de concreto	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
7.12	Instalação de ponto de teste aéreo em tubo de PVC	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	
7.13	Instalação de ponto de teste enterrado em manilha de concreto	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As buils - 20%	un	

Página 4 de 8

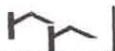
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1425138/2023, em 04/09/2024, emitida



Certidão nº 1425138/2023
05/09/2024, 15:19
Chave de Impressão: b4493

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2024 e contém 8 folhas





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
 Rua Astorga, 141 - Medianeira - Recife - PE - Fone: 328-1499
 C.O.C. 09/733.377/0001-76 - Ins. Estadual 18.1.001.0003803-3

7.14	Montagem ou desmontagem de spoils	kg	776,6900
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	kg	751,6400
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%		
7.15	Soldas por eletrofução	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%		
7.16	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%		
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	0,9300
8.2	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) M3 CR 350,82	m2	13,3800
8.3	Lastro de brita comercial	m2	0,0000
8.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	kg	0,2900
8.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m3	201,0900
8.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m3	0,9800
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	192,9600
8.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m3	0,4600
8.9	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3.578,8700
8.10	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	655,9700
8.11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m3	0,0000
8.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	4.163,0600
8.13	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m3	1.398,2800
8.14	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m2	2.965,8400
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	32,2900
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	81,9500
8.18	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m2	3,0000
8.19	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	m2	0,0000
8.20	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	1.723,9400
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 18	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 dobradiças e tranças/ferroelétrico	m	0,0000
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 tranças/ferroelétrico	ud	0,0000
8.24	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 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/edocas de fixador com con duas demãos	m2	11,0100

Página 5 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1425138/2023, em 04/09/2024 emitida



Certidão nº 1425138/2023

05/09/2024, 15:19

Chave de Impressão: b4493

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2024 e contém 8 folhas





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
 Rua Astorço, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 228-1499
 C.G.C. 09.753.377/0001-96 - Ins. Estadual 10.1.001.0005803-3

8.26	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	0,5600
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 AÇO GALVANIZADO 1,1/2" 5 DEGRAUS	m	0,0000
8.29	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	0,0000
8.30	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FARPADO N.º 14, CLASSE 255, FIXADO EM CERCA	m	0,0000
8.31	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m3	48,5100
8.32	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	2,3800
8.33	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m2	0,9700
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	0,0000
8.36	PISO EM PEDRA ARDÓZIA 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	0,0000
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-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	kg	0,0000
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	62,1200
8.41	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	1,9900
8.42	ESCOVAÇÃO 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	0,0000
9.0	SERVIÇOS EVENTUAIS		
9.1	Mobilização de maquinário e canteiro PARA LANÇAMENTO DE REDE em Mossoró	VB	3,5300
9.2	Mobilização de maquinário e canteiro PARA LIGAÇÃO DE CLIENTES em Mossoró	VB	3,5400
9.3	Diária dos profissionais em Mossoró	dia	2.564,0000
9.4	Mobilização para paradas operacionais	VB	6,0000
9.5	Diária dos profissionais em Paradas Operacionais	Dia	53,0000
10.0	Serviços de Trepanação		
10.1	Solda em Carga de Conexão de 1"	ud	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.2	Solda em Carga de Conexão de 2"	ud	
10.2.a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
10.2.b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.3	Solda em Carga de Conexão de 3"	ud	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.4	Solda em Carga de Conexão de 4"	ud	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.5	Solda em Carga de Conexão de 6"	ud	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.6	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 3"	ud	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.7	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 4"	ud	
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000

Página 6 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1425138/2023, em 04/09/2024 emitida



Certidão nº 1425138/2023

05/09/2024, 15:19

Chave de Impressão: b4493

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2024 e contém 8 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: 05/09/2024, às 15:19.





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA.
Rua Axtorço, 141 - Modulienn - Recife - PE - Fone: 228-1499
C. G. C. 09.733.377/0001-96 - Ins. Estadual 18.1.001.0003805-5

10.8	Instalação de Bloqueio em Carga em Tubulações de 6"	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.9	Instalação de Dreno em Carga em Tubulações de 3"	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.10	Instalação de Dreno em Carga em Tubulações de 4"	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.11	Instalação de Dreno em Carga em Tubulações de 6"	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.12	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 3"	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.13	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 4"	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
10.14	Instalação de Derivação em Carga em Tubulações de 6"	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	ud	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	ud	0,0000
11.0	Serviços Elétricos		
11.1	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação aparente - 1"	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.2	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação enterrada - 1"	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.3	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação aparente - 2"	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.4	Fornecimento e lançamento de eletroduto de aço galvanizado Exd - instalação enterrada - 2"	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.5	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 2,5 mm2	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.6	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 6,0 mm2	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.7	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 10,0 mm2	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.8	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 16,0 mm2	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.9	Fornecimento e lançamento de cabo com revestimento PVC 35,0 mm2	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.10	Fornecimento e instalação de poste de entrada 6m de altura com eletroduto para entrada de rede trifásica	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.11	Fornecimento e instalação de quadro de medição com disjuntor, chave faca e medidor padrão COSERN	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.12	Fornecimento e instalação de quadro de passagem Exd com interruptores conforme projeto	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.13	Fornecimento e instalação de quadro de passagem Exd conforme projeto	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.14	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela Exd com lâmpada 200 W com todos os acessórios	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.15	Fornecimento e instalação de luminária tipo refletor Exd com lâmpada 500 W com todos os acessórios	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000

Página 7 de 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1425138/2023, em 04/09/2024 emitida



Certidão nº 1425138/2023
05/09/2024, às 15:19
Chave de Impressão: b4493
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2024 e contém 8 folhas





CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA
 Rua Astorga, 141 - Madalena - Recife - PE - Fone: 226-1499
 C.G.C. 09.733.377/0001-96 - Ins. Estadual 18.1.001.0005803-3

11.1	Fornecimento e instalação de mastro para iluminação com 12,0m de altura, inclusive braço de sustentação das luminárias	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
11.1	Fornecimento e instalação de sistema de iluminação de emergência Exd	ud	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 90%	un	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 10%	un	0,0000
3.1.2	Gasoduto em PEAD 63mm - FURO MANUAL ADITIVO	m	2.633,7800
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	2.511,7800
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	
3.1.1	Gasoduto em PEAD 32mm - FURO MANUAL ADITIVO	m	0,0000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	
3.1.3	Gasoduto em PEAD 110mm - FURO MANUAL ADITIVO	m	16,3400
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	0,0000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	
4.2	Limpeza, secagem e teste pneumático em redes de PEAD - 100%	m	8.090,7000
a	Execução de todos os serviços no item contratual - 80%	m	8.090,7000
b	Entrega dos Data Books e As built - 20%	m	

Natal, 23 de abril de 2024

COMPANHIA POTIGUAR DE GÁS - POTIGÁS

[Assinatura]
José Augusto Dantas de Rezende

Gerente Técnico - Gerente do Contrato
 CPF 966.610.204-82

[Assinatura]
Antônio José da Costa
 Engenheiro Júnior - Engenheiro Mecânico - Fiscal do Contrato
 CPF 206.107.264-04
 CREA 160127111-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1425138/2023, em 04/09/2024 em



CONSTRUTORA E INCORPORADORA RR LTDA

[Assinatura]
Rui Carlos Dias Alves da Silva
 Sócio Proprietário
 CPF 050.386.934-15

Certidão nº 1425138/2023
 05/09/2024, às 15:19
 Chave de Impressão: b4493
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/08/2024 e contém 8 folhas

DELEGATARIO: JOSEPHAT ALBUQUERQUE - 4º DELEGADO NOTARIAL
 Rua José de Almeida, 30 - CEP: 50.010-000 - Recife - PE
 Fone / Fax: (011) 3048.8000 / 3048.8004 - E-mail: josephat@brn.com.br

NOTAS: Escrituras, Testamentos, Procurações, Reconhecimentos de Firmas e Autenticações de Cópias.

Reconheço Por Semelhança a firma de: RUI CARLOS DIAS ALVES DA SILVA, dou fé.

21/08/2024 3:46:43 OP:103 EMOL:R\$ 4,75 FERM R\$ 0,05
 FUNSEQ R\$ 0,11 TONR:R\$ 1,08 PERC:R\$ 0,53 ISS:R\$ 0,28
 TOTAL R\$ 6,78 RAFAEL NASCIMENTO SILVA - Escrevente Autorizado



Selo:0073767 WTN08202402.00027
 Consulte a autenticidade do selo em www.tjpe.jus.br/selodigital

