

ENVELOPE Nº 1

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

CONSTEM – CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 06.927.666/0001-76



CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

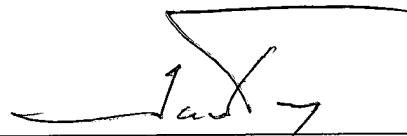
ANEXO VII

DECLARAÇÃO QUE CONCORDA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL DECLARAÇÃO

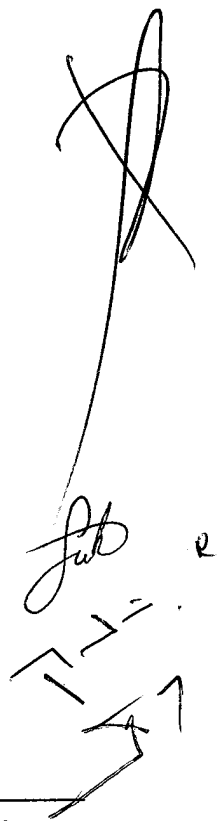
À Secretaria Municipal de Obras Públicas e
Saneamento de Parnamirim-RN.

CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 06.927.666/0001-76, localizada na Av. Rodrigues Alves nº 930, loja 26 – Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-200, declara estar ciente e concordar com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como que cumpro plenamente com os requisitos de habilitação definidos na Concorrência 01/2023.

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82,





CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

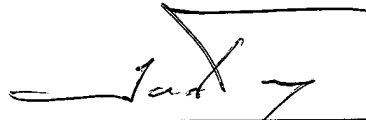
ANEXO V

DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO

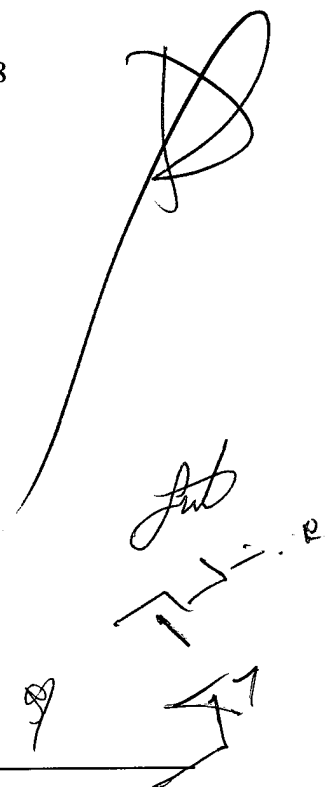
À Secretaria Municipal de Obras Públicas e
Saneamento de Parnamirim-RN.

CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 06.927.666/0001-76, localizada na Av. Rodrigues Alves nº 930, loja 26 – Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-200, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82,



CONCORRÊNCIA N.º 001/2023

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À,

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento de Parnamirim-RN.

A CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA, empresa com sede na Av. Rodrigues Alves n.º 930, loja 26 – Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-200, inscrita no CNPJ sob n.º 06.927.666/0001-76, Inscrição Estadual n.º 20.097.843-8, vem através do seu representante legal, Sr. Jader Torres, portador do CPF n.º 123.478.504-82, Cédula de Identidade n.º 276.482-SSP/RN, doravante denominado **Licitante**, para fins do disposto no Edital da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP, declara, sob as penas da lei, em especial o art.299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP, foi elaborada de maneira independente pelo **Licitante**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA n.º 001/2023-SEMOP não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura de Parnamirim/RN antes da abertura oficial das propostas;

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

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82,

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

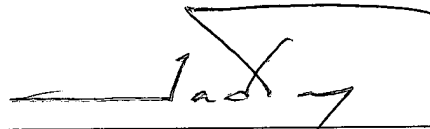
ANEXO VIII

**DECLARAÇÃO DE NÃO ADMITIR TRABALHO FORÇADO OU
DEGRADANTE**

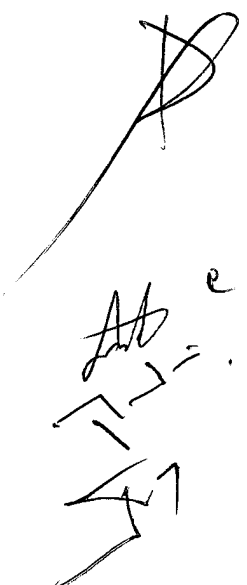
À Secretaria Municipal de Obras Públicas e
Saneamento de Parnamirim-RN.

CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 06.927.666/0001-76, por intermédio de seu representante legal, o Sr JADER TORRES, portador da Carteira de Identidade nº 276.482-SSP/RN e CPF nº 123.478.504-82, DECLARA para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal de 05 de outubro de 1988, que não possui em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82,





CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

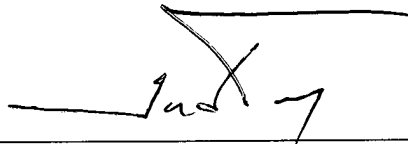
ANEXO IX

**DECLARAÇÃO DE QUE ATENDE AO DISPOSTO NO ART. 93 DA LEI Nº
8.213, DE 24 DE JULHO DE 1991**

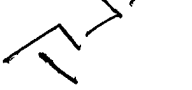
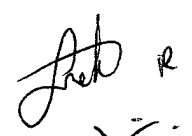
À Secretaria Municipal de Obras Públicas e
Saneamento de Parnamirim-RN.

CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 06.927.666/0001-76, por intermédio de seu representante legal, o Sr JADER TORRES, portador da Carteira de Identidade nº 276.482-SSP/RN e CPF nº 123.478.504-82, DECLARA, para os devidos fins, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal, e que atende à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82,





CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

ANEXO XI

À Secretaria Municipal de Obras Públicas e
Saneamento de Parnamirim-RN.

A EMPRESA abaixo identificada DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988, e no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos.

IDENTIFICAÇÃO:

Empresa: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 06.927.666/0001-76

Signatário(s): Jader Torres

CPF: 123.478.504-82

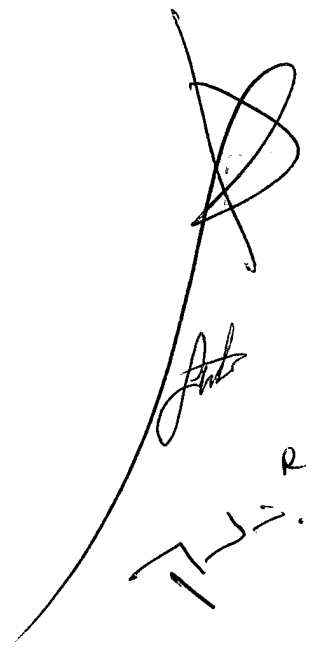
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

Selecionar: SIM () NÃO (X)

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82





Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte



Handwritten mark

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTEM-CONSTRUTORA EIRELI			Protocolo: RNC2000997740	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)				
NIRE: 24600042367	CNPJ: 06927666000176	Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)	Último Arquivamento Data: 29/05/2020	Número:
Arquivamentos solicitado:				
Número:		Data:		Ato:
24200394703		16/08/2004		CONTRATO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 30/07/2020, às 10:22:12 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.rn.gov.br>, com o código **XI1KDHBY**.



RNC2000997740

DENYS DE MIRANDA BARRETO
Secretário Geral

Handwritten mark

Large handwritten signature and stamp area

f

CONSTEM - CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA
NATAL/RN

CONTRATO SOCIAL

Os abaixo assinados, **JADER TORRES**, brasileiro, natural de Natal/RN, nascido em 31/03/1958, solteiro, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade n.º 276.482 – SSP/RN, CPF n.º 123.478.504-82, residente e domiciliado à Rua Escritor José Mauro de Vasconcelos, 1915, Cond. Res. Olimpo, torre II, aptº 103, Capim Macio Natal/RN, CEP: 59082-210 e **LUIZ EDUARDO PEREIRA DE MELO**, brasileiro, natural de Natal/RN, nascido em 02/01/1956, engenheiro civil, casado sob comunhão parcial de bens, portador da Carteira de Identidade n.º 217.985 – SSP/RN, CPF n.º 140.831.244-15, residente e domiciliado à Av. Rui Barbosa, 1100, aptº 404, Bl C, Lagoa Nova, Natal/RN, CEP: 59075-300, resolvem constituir uma Sociedade Limitada de conformidade com o estabelecido nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade girará sob a denominação social **CONSTEM - CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA** e terá sede e foro na cidade de Natal/RN, Rua Dep. Marcílio Furtado, 2081, sala 106, Ed. JR, Lagoa Nova, Natal/RN, CEP: 59063-360, podendo a critério de seus sócios, abrir escritórios, filiais ou agências em qualquer parte do território nacional ou fora dele.

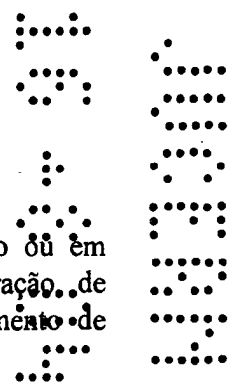
CLÁUSULA SEGUNDA: O prazo de duração da sociedade é indeterminado, podendo por isso mesmo, ser dissolvida a qualquer tempo.

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade destina-se às atividades de:

- Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços);
- Administração de obras;
- Consultoria relacionadas a serviços de engenharia;
- Construção de redes de água e esgoto;
- Perfuração e construção de poços de águas;
- Obras viárias (rodovias, vias férreas e aeroportos)
- Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;
- Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
- Construção de estações e redes de telefonia e comunicação;
- Instalação e manutenção elétrica em edificações, inclusive elevadores, escadas, esteiras rolantes e antenas.
- Demolição de edifícios e outras estruturas;
- Preparação de terrenos;
- Perfurações e execução de fundações destinadas à construção civil;
- Sondagens destinadas à construção civil;
- Terraplanagem e outras movimentações de terra;
- Obras viárias (rodovias, vias férreas e aeroportos);

- Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- Obras de urbanização e paisagismo;
- Montagem de estruturas metálicas, exclusive andaimes;
- Montagens e desmontagens de andaimes e outras estruturas temporárias;
- Obras marítimas e fluviais,
- Obras de irrigação;
- Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
- Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
- Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- Impermeabilização em obras de engenharia civil;
- Serviços de pintura em edificações em geral;
- Fundação destinado a Construção Civil;
- Obras de arte especiais;
- Outras obras de Engenharia Civil;
- Instalações de sistemas de prevenção contra incêndio;
- Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- Tratamentos acústicos e térmicos;
- Instalação de anúncios;
- Outras obras de instalações;
- Obras de montagem industrial;
- Estudos e projetos relacionados a serviços de Engenharia;
- Obras de acabamento;
- Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários;
- Transação imobiliária em geral, compra e venda de imóveis construído ou em construção, construção e venda de unidades habitacionais, incorporação de edificações ou conjunto de edificações, inclusive condomínios e loteamento de terrenos.

7



CLÁUSULA QUARTA: O Capital Social é constituído por 100.000 (cem mil) quotas, com valor unitário de R\$ 1,00 (um real) correspondendo ao valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) e distribuído entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	N.º COTAS	%	VALOR R\$
LUIZ EDUARDO PEREIRA DE MELO	50.000	50	50.000,00
JADER TORRES	50.000	50	50.000,00
TOTAL	100.000	100%	100.000,00

[Handwritten signature]

Obs.: O sócio LUIZ EDUARDO PEREIRA DE MELO integraliza 50.000 (cinquenta mil) quotas a R\$ 1,00 (um real) cada, totalizando R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) que subscreve, pela transferência que faz de 01 (hum) imóvel avaliado e descrito a seguir e na relação em anexo, no valor de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) terreno foreiro ao Patrimônio do Estado do Rio Grande do Norte designado por lote nº 14 (quartozé) da quadra 26 (vinte e seis), situado em rua projetada, lado ímpar, distando 90,00 metros da rua historiador Francisco Fausto de Souza (antiga rua projetada) integrante do loteamento denominado "MARINA PRAIA SUL", no bairro de Ponta

[Handwritten signature]

8

Negra, zona suburbana desta capital, o qual mede uma área de 450,00 m² (quatrocentos e cinquenta metros quadrados) de superfície, limitando-se: ao Sul, com lote n.º 12, com 30,00 metros; ao Leste, com lote n.º 13 da rua Maria Nazaré de Araújo, com 15,00 metros; ao Oeste, com rua projetada, com 15,00 metros; Norte, com lote n.º 16, com 30,00 metros. Com registro no 7º Ofício de notas da Natal/RN de acordo com apresentação de certidão de registro e Ônus, privativo do registro imobiliário da 3ª zona da cidade e comarca de Natal/RN, e o sócio JADER TORRES, integraliza 20.000 (vinte mil) quotas a R\$ 1,00 (hum real) cada totalizando R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) que subscreve, pela transferência que faz de 01 (hum) automóvel avaliado e descrito a seguir e na relação em anexo, no valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais): Tipo: PASS/AUTOMÓVEL/NÃO APLICAVEL, Combustível: GASOLINA, Marca/Modelo: VW/GOL 16V POWER, Placa: MYD6565, Ano Fab./ Ano Mod.: 2002/2002, Categoria: PARTICULAR, Chassi: 9BWCA05X02T135907, Cor Predominante: CINZA, Cód. Renavam: 780094425. E o valor de 10.000 (dez mil) quotas, a R\$ 1,00 (um real) cada, totalizando R\$ 10.000,00 (dez mil reais) será integralizado no ato da abertura em moeda corrente. E o restante do valor de 20.000 (vinte mil) quotas, a R\$ 1,00 (hum real) cada, totalizando R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) a ser integralizado num prazo de 12 meses a partir do arquivamento deste ato.

Parágrafo único: Os sócios são responsáveis pela totalidade do capital.

CLÁUSULA QUINTA: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço, direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA: A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital.

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da empresa caberá ao sócio, JADER TORRES, nos atos e ações a eles pertinentes, autorizando, o uso do nome empresarial podendo como fiador ou para obter um fiador, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor dos quotistas ou de terceiros, podendo ser fiador ou obtendo um fiador bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade desde que tenha a autorização do outro sócio.

CLÁUSULA OITAVA: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore" para o sócio administrador, observadas as disposições regulamentas pertinentes.

CLÁUSULA NONA: Ao término de cada exercício financeiro, que coincidirá com o ano civil, 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, precedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e balanço do resultado econômico. Os lucros ou prejuízos apurados, depois de efetuadas as necessárias provisões, serão distribuídos ou suportados pelos sócios, na proporção de suas cotas sociais, ou permanecerão em suspenso nas futuras incorporações ao Capital Social da empresa.

J

J

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Jader

Jader

Jader

J

CLÁUSULA DÉCIMA: Nos quatros meses seguintes ao término do exercício social, os sócios, realizarão reuniões, que deliberação sobre as contas e designação de administrador, quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do(s) sócios(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se dissolva em relação a seus sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: A sociedade usará como fonte legal a Lei n.º 10.406 de 10.01.2002 e poderá usar de forma supletiva a Lei n.º 6.404 de 15.12.1976 – Lei das Sociedades Anônimas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: O Administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.


J

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor .

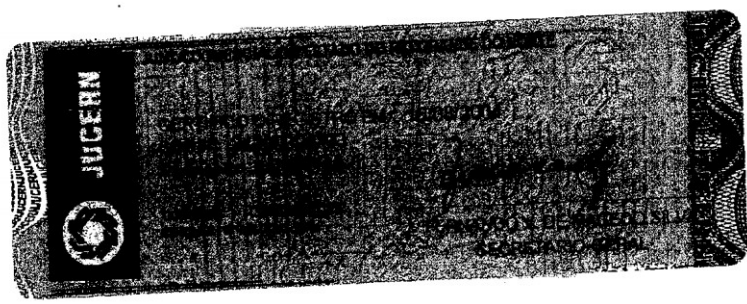
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Natal/RN, 13 de Agosto de 2004.


LUIZ EDUARDO PEREIRA DE MELO
CPF: 140.831.244-15


JADER TORRES
CPF: 123.478.504-82

JTB
R



JTB

J

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 15.
CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ(MF) 06.927.666/0001-76.



Único sócio, **JADER TORRES**, brasileiro, engenheiro civil, casado sob o regime de separação total e absoluta de bens, residente e domiciliado nesta capital na **Avenida Rodrigues Alves 930, Tirol, Natal/RN, CEP: 59020-200**, portador da **Carteira de Identidade Nº 276.482 SSP/RN** e **CPF (MF) Nº 123.478.504-82**.

Sócio da Sociedade Limitada Unipessoal denominada **CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA**, com sede na **Av. Rodrigues Alves 930, Loja 26, Tirol, Natal/RN, CEP: 59020-200**, inscrita no **CNPJ (MF)** sob o nº **06.927.666/0001-76**, com seu Ato Constitutivo, registrado na JUCERN sob o **Nº 24600042367** em **13/08/2004**. Resolve alterar e consolidar o seu contrato social e aditivos, de acordo com o novo Código Civil, Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, o que fazem em conformidade com as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - Do Aumento do Capital Social.

O capital da Sociedade Limitada Unipessoal é representado pela importância de **R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais)** divididos em **3.000.000 (três milhões)** quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, Fica neste ato elevado para **R\$4.500.000,00 (Quatro milhões e quinhentos mil reais)**, divididos em **4.500.000 (Quatro milhões e quinhentas mil)** quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma. Cuja diferença no valor de **R\$ 1.500.000,00 (Um milhão e quinhentos mil reais)** será do saldo da reserva de lucro da empresa em 31 de Dezembro de 2022, que ficará totalmente integralizado em moeda corrente legal do país neste ato.

CLÁUSULA SEGUNDA - Da Participação Societária e do Capital Social

O Capital Social, expresso em moeda corrente nacional e legal do país no valor de **R\$ R\$4.500.000,00 (Quatro milhões e quinhentos mil reais)**, divididos em **4.500.000 (Quatro milhões e quinhentas mil)** quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada uma, após o aumento de capital, a subscrição e integralização ocorrida neste instrumento, à distribuição fica nas seguintes condições e proporcionalidades:

O sócio **JADER TORRES**, detém a **100%**(cem por cento) da participação de **R\$ 4.500.000,00 (Quatro milhões e quinhentos mil reais)**.

Parágrafo Primeiro - A responsabilidade do único sócio é solidário e limitada à importância total do Capital Social integralizado, nos termos do artigo 1.052, da Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002, respondendo solidariamente pela integração do capital social da sociedade empresarial limitada unipessoal.

Parágrafo Segunda - Sobre as quotas acima, pesa a cláusula restritiva de incomunicabilidade e impenhorabilidade.




CLÁUSULA SEGUNDA – Da Ratificação.

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do Ato Constitutivo e alterações, não especificamente alcançadas pela presente alteração de acordo com o novo Código Civil, Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002.

Da Consolidação.

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato constitutivo nos termos da lei nº 10.406/2002, com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL.
CONSTEM CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ(MF)06.927.666/0001-76.

JADER TORRES, brasileiro, engenheiro civil, casado sob o regime de separação total e absoluta de bens, residente e domiciliado nesta capital na **Avenida. Rodrigues Alves 930, Loja 26, Tirol, Natal/RN, CEP: 59020-200** portador da **Carteira de Identidade Nº 276.482 SSP/RN e CPF (MF) Nº 123.478.504-82.**

Sócio da Sociedade Limitada Unipessoal denominada **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**, com sede na **Av. Rodrigues Alves 930, Loja 26, Tirol, Natal/RN, CEP: 59020-200**, inscrita no **CNPJ (MF)** sob o nº **06.927.666/0001-76**, com seu Ato Constitutivo, registrado na JUCERN sob o **Nº 24600042367** em **13/08/2004**. Resolve, consolidar seu contrato social e aditivos de acordo com o novo Código Civil, Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, o que fazem em conformidade com as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Nome Empresarial e da Sede.

A Sociedade Limitada Unipessoal gira sob o nome empresarial **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**, com sede na **Avenida. Rodrigues Alves 930, Loja 26, Tirol, Natal/RN, CEP: 59020-200.**

Parágrafo Único - Para consecução de seus objetivos, a empresa poderá, a qualquer tempo, criar, alterar ou extinguir estabelecimentos filiais, agências, sucursais em qualquer parte do território nacional ou fora dele, mediante instrumento de alteração devidamente arquivada na Junta Comercial.

CLÁUSULA SEGUNDA - Do Objeto Social.

Os Objetos Sociais da Sociedade Limitada Unipessoal são:

- Edificações residenciais, industriais e comerciais;
- Serviços técnicos de engenharia;
- Fiscalização de obras
- Administração de obras;

- Consultoria relacionada a serviços de engenharia;
- Construção e manutenção de redes de drenagem, água e esgotos;
- Serviços de Drenagem;
- Construção e manutenção de estação de drenagem, água e esgotos;
- Construção e manutenção de lagoa de captação de águas e esgotos;
- Perfuração e construção de poços de água;
- Obras viárias, rodovias vias férreas e aeroportos;
- Construção de barragens e represas para a geração de energia elétrica;
- Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
- Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
- Construção de estações de redes de telefonia e comunicação;
- Instalação e manutenção elétrica em edificações, elevadores, escadas rolante, esteiras rolantes e antenas;
- Demolição de edifícios;
- Serviços de terraplenagem;
- Perfurações e execuções de fundações destinadas a construção civil;
- Sondagens destinadas a construção civil;
- Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- Obras de urbanização e paisagismo;
- Montagem e desmontagem de andaimes e estruturas de uso temporário;
- Obras marítimas e fluviais;
- Obras de irrigação;

CLÁUSULA TERCEIRA - Do Capital Social.

O capital da Sociedade Limitada Unipessoal é representado pela importância de **R\$ 4.500.000,00 (Quatro milhões e quinhentos mil reais)** divididos em **4.500.000 (Quatro milhões e quinhentas mil)** quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente nacional e legal do país, distribuído da seguinte forma descrito abaixo:

O sócio **JADER TORRES**, detém a **100%**(cem por cento) da participação de **R\$ 4.500.000,00 (Quatro milhões e quinhentos mil reais)**.

Parágrafo Primeiro - A responsabilidade do único sócio é solidário e limitada a importância total do Capital Social integralizado, nos termos do artigo 1.052, da Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002, respondendo solidariamente pela integração do capital social da sociedade empresarial limitada unipessoal.

Parágrafo Segunda - Sobre as quotas acima, pesa a cláusula restritiva de incomunicabilidade e impenhorabilidade.

CLÁUSULA QUARTA - Prazo de Duração.

O prazo de duração é por tempo indeterminado e o início das operações, para todos os efeitos, é o da data do registro do instrumento constitutivo da Sociedade Limitada Unipessoal na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte em **13/08/2004**.

CLÁUSULA QUINTA - Administração e Uso do Nome Empresarial.

A administração da Sociedade Limitada Unipessoal é exercida pelo único sócio, **JADER TORRES**, já acima qualificado neste instrumento, que fica investido e

autorizado a praticar, todos os atos necessários à administração ^{ordinária da} empresa, representado-a ativa ou passivamente, judicial ou extrajudicial, podendo desse modo, em nome da empresa, praticar quaisquer atos de ordinária administração ou de disposição, tais como, exemplificadamente: receber citação, dar quitação, transferir, confessar, transigir, promover a contratação de empréstimos ou financiamentos a estabelecimentos ou instituições financeiras, oficiais ou privadas, com garantias reais ou pessoais, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, emitir, assinar e endossar cheques, duplicatas, letras de câmbio, e notas promissórias, emitir cédulas de crédito bancário representativas de operações de crédito de qualquer modalidade, bem como, constituir procuradores com poderes **ad judicia** em nome da empresa, especificando no instrumento de procuração, os atos que poderão ser praticados e o prazo de vigência do mandato. Sendo-lhe defeso, no entanto, o uso da denominação social em negócios estranhos a empresa, dentre eles, fianças, avais e endossos em benefícios de terceiros. Vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse da empresa.

Parágrafo Primeiro—O sócio pode designar administradores não titulares (Art. 1.061 do CC), para administrar e/ ou defender a prática de atos necessários à consecução dos objetivos sociais na defesa dos bens e interesses da Empresa, que poderão ser distituídos *ad nutum* de suas funções, sem direito a qualquer indenização, no mesmo ato procedendo-se a sua substituição.

CLÁUSULA SEXTA - Lucros e/ou Prejuízos.

Ao término de cada mês, bimestre, trimestre, semestre ou exercício fiscal, em 31 de dezembro, a administradora sócia procederá à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA SÉTIMA – Da Retirada "Pró-Labore".

No exercício da administração, o sócio e/ou o administrador terá direito a uma retirada mensal, a título de **pro labore**, cujo valor será definido pelo sócio, observadas as disposições regulamentares pertinentes, podendo, por opção, abster-se desse direito.

CLÁUSULA OITAVA – Do Falecimento, Dissolução e Mudança de Titularidade.

Falecendo ou interdito o único sócio, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Primeiro - O mesmo procedimento será adotado em outros casos aqui omissos e em que a sociedade se resolva em relação ao único sócio conforme previsto nos artigos 1.028 a 1.032 do Código Civil.

CLÁUSULA NONA - Do Desimpedimento.

impedido de exercer a administração da Sociedade Empresarial Limitada, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA – Do Foro

Fica eleito o foro de Natal/RN, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato.

O único sócio **JADER TORRES**, assina o presente instrumento, em uma única via de igual forma e teor, sendo a única via arquivada na **JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**.

Natal 12 de Dezembro de 2022.

JADER TORRES
Sócio Administrador

R



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTEM CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
12347850482	JADER TORRES



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/04/2023 12:53 SOB Nº 20230329349.
PROTOCOLO: 230329349 DE 28/04/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305737346. CNPJ DA SEDE: 06927666000176.
NIRE: 24600042367. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 27/04/2023.
CONSTEM CONSTRUTORA LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

[Handwritten mark]

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA	
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 06.927.666/0001-76 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL
DATA DE ABERTURA 16/08/2004	
NOME EMPRESARIAL CONSTEM CONSTRUTORA LTDA	
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTEM ENGENHARIA	PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.99-1-01 - Administração de obras 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada	
LOGRADOURO AV RODRIGUES ALVES	NÚMERO 930
COMPLEMENTO LOJA 26	
CEP 59.020-200	BAIRRO/DISTRITO TIROL
MUNICÍPIO NATAL	
UF RN	
ENDEREÇO ELETRÔNICO FISCAL@CELTACONSULTORIA.COM.BR	
TELEFONE (84) 3234-2491	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****	
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/08/2004
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

[Handwritten signature]

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 02/01/2024 às 13:30:46 (data e hora de Brasília).

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ: **06.927.666/0001-76**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 17:27:09 do dia 24/12/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 21/06/2024.

Código de controle da certidão: **DDB6.81C0.171A.3A73**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

7

Assinatura manuscrita e rubrica.

7

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 06.927.666/0001-76
Razão Social: CONSTEM CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA
Endereço: AV RODRIGUES ALVES 930 LJ 26 / TIROL / NATAL / RN / 59020-200

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 31/12/2023 a 29/01/2024

Certificação Número: 2023123100553420798919

Informação obtida em 02/01/2024 13:53:15 ✓

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

[Handwritten signature]

R

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 06.927.666/0001-76
Certidão n°: 72658936/2023
Expedição: 18/12/2023, às 06:09:15
Validade: 15/06/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **06.927.666/0001-76**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SEMUT - SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO

[Handwritten mark]

Comprovante de Inscrição Municipal

Inscrição: 1518062	CPF/CNPJ: 06.927.666/0001-76	Data Inscrição: 09/09/2004	Situação Cadastral: ATIVA	Data Situação: 01/08/2004
Razão Social: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA				
Nome Fantasia: CONSTEM ENGENHARIA				
Município: NATAL/RN	Endereço: AV RODRIGUES ALVES, 930 - LOJA 26 - Tirol - 59020-200 - NATAL/RN			
Cep: 59020200	Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
Atividade Principal: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS				
Regime ISS: Homologado			Regime TLL: NORMAL	
Emissor de NFSE: SIM - desde 13/07/2009				
Documento emitido por: 06927666000176 - 477486344 em: 02/01/2024 13:56:38				

[Large handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]



Secretaria Estadual de Tributação
Governo do Estado do RN

J

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO ESTADUAL DO CONTRIBUINTE

Relatório Emitido em: 02/01/2024 13:55:25

Inscrição Estadual: 20.097.843-8	CNPJ/CPF: 06.927.666/0001-76	
Razão Social: CONSTEM-CONSTRUTORA LTDA		
Nome Fantasia: CONSTEM ENGENHARIA		
Tipo Contribuinte: ESPECIAL	Regional: 1 URT	
Produtor Rural de Pequeno Porte: NÃO		
Detalhe da Inscrição: Sem Informação		
CNAE Principal: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
CNAE Secundário: 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4221-9/04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4399-1/01 - Administração de obras 7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 8130-3/00 - Atividades paisagísticas		
Natureza Jurídica: 206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
Regime Pagamento: NORMAL	Início de Atividade Comercial: 08/11/2004	Situação Cadastral: BAIXADO
Endereço: AV RODRIGUES ALVES, 930 - TIROL - LOJA 26 - CEP: 59020200 - NATAL/RN	Telefone: (84) 32342491	
Credenciado: NÃO CREDENCIADO	Obrigado ao Envio de Arquivos de EFD: NÃO	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

R

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Secretaria de Estado da Tributação
Procuradoria Geral do Estado

CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA Nº 8315932
DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS ESTADUAIS E À DÍVIDA ATIVA DO ESTADO

Contribuinte: **CONSTEM-CONSTRUTORA LTDA**
CNPJ: **06.927.666/0001-76** Inscrição Estadual: **20.097.843-8**

Certificamos que, até a presente data, não constam pendências em nome do sujeito passivo acima especificado, referente a tributos estaduais ou débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual, ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas.

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do sujeito passivo no âmbito da Secretaria de Estado de Tributação e da Procuradoria Geral do Estado, não abrangendo as taxas e contribuições devidas aos demais órgãos do Estado, exceto se inscritas na Dívida Ativa.

ASPECTOS DE VALIDADE

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada na Internet, no endereço <https://uvt2.set.rn.gov.br/#/services/autenticidade/certidao-conjunta>.

Certidão emitida com base na Resolução Interadministrativa Nº 001, de 09/02/2012 - PGE/SET.

Emitida em **18/12/2023** às **06:05:23** <Horário de Natal/RN>.

Endereço IP: **179.156.31.110**.

Validade até **16/01/2024**.

Certidão emitida gratuitamente.

Atenção: Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

R

\$



Prefeitura Municipal do Natal
SEMUT - Secretaria Municipal de Tributação

Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Municipal

Nº da Certidão: 2804594	Código de Validação: 95168905132	Observação: A validade desta certidão deve ser verificada utilizando o código ao lado, pela internet, no endereço www.natal.rn.gov.br/semut
-----------------------------------	--	--

Contribuinte:

CPF/CNPJ: 06.927.666/0001-76	Nome/Razão Social: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA
Situação Cadastral:	EMPRESA COM INSCRIÇÃO MOBILIÁRIA ATIVA NO MUNICÍPIO

Inscrições Mobiliárias Ativas:

151.806-2 - 06.927.666/0001-76

Certificamos que, até a presente data, não consta em nossos arquivos crédito de natureza tributária vencido, irregularidades cadastrais, irregularidades na apresentação de Declarações e crédito de natureza não tributária inscrito em dívida ativa, de responsabilidade do contribuinte acima qualificado, ficando ressalvado à Fazenda Municipal o direito de cobrar qualquer dívida que venha a ser apurada.

A presente Certidão foi expedida com base no artigo 4º da Lei Complementar nº 168 de 13/09/2017 combinado com a Portaria nº 004/2018-GS/SEMUT.

Validade: Esta certidão é válida por 30 dias a contar da data de sua expedição
--

Local e Data de Expedição: Natal (RN), 18 de dezembro de 2023



PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Data Emissão
04/01/2024

CERTIDÃO ESTADUAL

Falência e/ou Recuperação Judicial e Extrajudicial

CERTIDÃO 7429880/2024

FOLHA 1/1

Certifico que, pesquisando os registros de distribuições de feitos do Estado do Rio Grande do Norte, no período de 20 anos, verifiquei **NADA CONSTAR** em nome de:

Nome: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA
CPF/CNPJ: 06.927.666/0001-76
Endereço: Avenida Rodrigues Alves, 930, Tirol, Natal/RN, 59020-200

Na hipótese de haver processos com Segredo de Justiça e Sigilo Externo, não serão informados nessa Certidão.

CERTIFICO, outrossim, que os dados pessoais, constantes nesta certidão, foram informados pelo solicitante, devendo sua titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário.

Esta certidão abrange a 1ª Instância da Justiça Estadual do RN.

O TJRN CERTIFICA AINDA, que a pesquisa dos registros de distribuições de feitos cíveis, envolvendo as Ações de Falência e Recuperação Judicial e Extrajudicial, inclui também os procedimentos do Decreto Lei n. 7.661, de 21 de junho de 1945.

CERTIFICA finalmente, que esta certidão, pode ter sua autenticidade confirmada no endereço eletrônico www.tjrn.jus.br, no campo Consultas / Emissão e autenticação de certidão, informando-se o seu número, por um prazo máximo de 30 (trinta) dias de validade.

Esta certidão está sendo emitida com base na busca processual realizada na base de dados unificada do GPS-JUS, em 04/01/2024 13:55. Esta é uma base consolidada do TJRN que contempla os seguintes sistemas: PJE (1º e 2º Grau), SAJ (1º e 2º Grau) e SEEU.

Esta certidão terá validade de 30 dias corridos, contados a partir da data de expedição do documento.

Código autenticador: 1628c8dc64223a8233fcc7d4f1ccc37d

A autenticidade dessas informações pode ser verificada por meio do endereço eletrônico: <https://apps.tjrn.jus.br/certidoes/fi/public/index.xhtml>

Estado do Rio Grande do Norte, 04 de Janeiro de 2024 às 13:55



Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA			Protocolo: RNC2301950918				
NIRE - 24600042367			Natureza Jurídica: Sociedade Empresaria Limitada				
NIRE (Sede) 24600042367		CNPJ 06.927.666/0001-76		Data de Ato Constitutivo 16/08/2004		Início de Atividade 13/08/2004	
Endereço Completo Avenida RODRIGUES ALVES, Nº 930, LOJA 26, TIROL - Natal/RN - CEP 59020-200							
Objeto Social *EDIFICAÇÕES(RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS E COMERCIAIS); *SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA; *FISCALIZAÇÃO DE OBRAS; *ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; *CONSULTORIA RELACIONADA A SERVIÇOS DE ENGENHARIA; *CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE DRENAGENS, AGUA E ESGOTOS; *SERVIÇOS DE DRENAGEM; *CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATORIA DE DRENAGEM, AGUA E ESGOTOS; *CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE LAGOA DE CAPTAÇÃO DE AGUA E ESGOTOS; *PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE AGUA; *OBRAS VIARIAS, PONTES, RODOVIAS, VIAS FERREAS E AEROPORTOS; *CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA; *CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA; *MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA; *CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE REDES DE TELEFONIA, LÓGICA E COMUNICAÇÃO; *INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELETRICA EM EDIFICAÇÕES, ELEVADORES, ESCADAS ROLANTES, ESTEIRAS ROLANTES E ANTENAS; *DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS; *SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM; *PERFURAÇÕES E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; *SONDAGENS DESTINADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL; *PINTURAS PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; *OBRAS DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO; *MONTAGEM E DESMONTAGENS DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO; *OBRAS MARTITIMAS E FLUVIAIS; *OBRAS DE IRRIGAÇÃO; *INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMA CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO; *INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS; *IMPERMEABILIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; *SERVIÇOS DE PINTURAS EM EDIFICAÇÕES; *FUNDAÇÕES DESTINADO A CONSTRUÇÃO CIVIL; *OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; *OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; *INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO; *INSTALAÇÃO DE SISTEMA E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PUBLICAS, RODOVIAS, PORTOS E AEROPORTOS; *TRATAMENTOS ACÚSTICOS E TERMICOS; *INSTALAÇÃO DE ANÚNCIOS; *OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; *ESTUDOS E PROJETOS RELACIONADOS A SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ACABAMENTO EM OBRAS; *ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO COM OU SEM OPERADORES; *ALUGUEL DE ANDAIMES; *TRANSAÇÕES IMOBILIARIAS DE COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PRÓPRIOS; *TRANSAÇÕES IMOBILIARIAS DE COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PRÓPRIOS; *ATIVIDADE DE LIMPEZA URBANA; *ATIVIDADE DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS; *COLETA DE RESÍDUOS NÃO - PERIGOSOS; *LIMPEZA EM PREDIOS E DOMICÍLIOS; *SERVIÇOS COMBINADOS DE APOIO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS; *SERVIÇOS DE JARDINAGEM; *SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO - DE - OBRA; *GERENCIAMENTO DE OBRAS; *LOCAÇÃO DE MÁQUINAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; *TRANSPORTE DE MATERIAIS PRÓPRIOS OU DE TERCEIROS;							
Capital Social R\$ 4.500.000,00 (quatro milhões e quinhentos mil reais)			Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado		
Capital Integralizado R\$ 4.500.000,00 (quatro milhões e quinhentos mil reais)							
Dados do Sócio		CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato	
Nome JADER TORRES		123.478.504-82	R\$ 4.500.000,00	Sócio	S	Indeterminado	
Dados do Administrador		CPF	Término do mandato				
Nome JADER TORRES		123.478.504-82	Indeterminado				
Último Arquivamento		Número	Ato/eventos		Situação		
Data 04/05/2023		20230333940	223 / 223 - BALANÇO		ATIVA Status SEM STATUS		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/12/2023, às 16:10:43 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.rn.gov.br>, com o código **N9GG0BF5**.



Handwritten signature and date: 17/12/23 f de 2



Governo do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA NIRE : 24600942367 Natureza Jurídica: Sociedade Empresaria Limitada	Protocolo: RNC2301950918
--	--------------------------

RNC2301950918

DENYS DE MIRANDA BARRETO
Secretário(a) Geral



DOCUMENTO INTEGRADO - REQUERIMENTO / CHECKLIST / COMPROVANTE DE ENTREGA 1ª VIA - JUNTA COMERCIAL

Protocolo Junta 230333940 	NIRE 24600042367	Cód. Natureza Jurídica 206-2	Protocolo Redesim RNE2300405530
----------------------------------	---------------------	---------------------------------	--

1- REQUERIMENTO

ILMº SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.
 NOME: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA requer a V.Sa. o requerimento dos seguintes procedimentos listados abaixo:

REGISTRO DO COMÉRCIO			
CÓDIGO ATO	CÓDIGO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO EVENTO
223	223	1	BALANÇO

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Assinatura: _____
 Nome: JADER TORRES | Telefone de contato: (84) 3206-1822 | Email: fiscal@celtacontabilidade.com.br
 Data: 03/05/2023

2- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Checklist

Abertura / Alteração / Extinção / Outros
 Cópia autenticada dos Documentos dos sócios e administradores com validade de 180 dias (CPF e RG)
 Outros a especificar:

3- PARA USO DA JUNTA COMERCIAL - Recibo de entrega

Os documentos acima indicados foram recebidos e conferidos, mas não é garantia de que o pedido será deferido, cabendo ao vogal ou relator fazer a análise intrínseca do pedido, opinando pelo deferimento ou elaborando exigência, de acordo com a legislação vigente.

Recebido em: ____ / ____ / ____	Local:	Carimbo e Assinatura:
--	--------	-----------------------

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

Empresa: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
 C.N.P.J.: 06.927.666/0001-76
 Endereço: Avenida Av Rodrigues Alves, 930, Loja 26, Tirol, NATAL/RN, CEP 59020-200
 Balanço encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0001
 Número livro: 0023

Página 2 de 17

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Nota Explicativa	2022	2021
		31/12/2022	31/12/2021
ATIVO			
CIRCULANTE		11.651.930,55	9.147.397,41
DISPONÍVEL		313.786,86	313.951,72
CAIXA		311.948,36	311.948,36
BANCOS CONTA MOVIMENTO		1,00	1,00
APLICACÕES LIQUIDEZ IMEDIATA		1.837,50	2.002,36
CRÉDITOS		5.360.668,00	2.782.506,63
CLIENTES		4.293.641,74	1.794.003,37
ADIANTAMENTO FORNECEDOR		534.272,43	463.696,26
ADIANTAMENTOS		2.800,46	598,27
IMPOSTOS E ENCARGOS A RECUPERAR		529.953,37	524.208,73
ESTOQUE		380.000,00	380.000,00
TERRENOS		380.000,00	380.000,00
OBRAS EM ANDAMENTO		5.597.475,69	5.670.939,06
EMPREENDIMENTO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO		2.009.968,08	2.204.318,08
EMPREENDIMENTO COMP. DE ÁGUAS E ESGOTOS		3.160.970,98	3.466.620,98
OBRA CAERN - SÃO JOSÉ DE MIPIBU - SCP 01		19.587,90	0,00
OBRA CAERN - JARDIM DE PIRANHAS - SCP 02		40.488,48	0,00
OBRA CAGEPA - ETE MANGABEIRA - SCP 03		238.100,34	0,00
OBRA PMP - AV GANDHI - SCP 04		51.259,10	0,00
OBRA PMP - CAJUPIRANGA E PARQUE DAS ARVORES - SCP 1		77.100,81	0,00
NÃO CIRCULANTE		5.645.998,61	1.027.564,77
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		4.100.491,47	42.649,79
DEPÓSITOS JUDICIAIS		16.768,43	42.649,79
EMPRÉSTIMO A TERCEIROS		4.083.723,04	0,00
IMOBILIZADO		324.938,38	373.730,76
IMOBILIZADO		1.286.690,58	1.286.690,58
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA		(961.752,20)	(912.959,82)
COMPENSAÇÕES		405.312,45	20,99
COMPENSAÇÕES		405.312,45	20,99
OUTRAS CONTAS		815.256,31	611.163,23
OUTRAS CONTAS		815.256,31	611.163,23
TOTAL ATIVO		17.297.929,16	10.174.962,18
PASSIVO			
CIRCULANTE		3.043.207,53	4.103.587,35
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		3.043.207,53	4.103.587,35
FORNECEDORES		994.868,73	917.044,44
OBRIGAÇÕES FISCAIS A RECOLHER		955.511,69	752.731,72
OBRIGAÇÕES TRAB - ORD E SALÁRIOS		72.650,86	41.531,49
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS - ENCARGOS		255.256,85	332.141,06
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS - RETENÇÃO		33.863,23	33.167,93
PARCELAMENTO IMPOSTOS		77.491,26	1.384.998,33
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		641.972,38	641.972,38
Adiantamento de Clientes		11.592,53	0,00
NÃO CIRCULANTE		5.481.735,45	872.017,07
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		5.481.735,45	872.017,07
OUTRAS OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		1.900.241,44	260.802,13
OUTRAS OBRIGAÇÕES		3.176.135,48	611.163,23
COMPENSAÇÕES		405.358,53	51,71
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		8.772.986,18	5.199.357,76
CAPITAL SOCIAL REALIZADO		3.000.000,00	3.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		3.000.000,00	3.000.000,00
RESERVAS ACUMULADAS		317.829,51	567.329,51
RESERVAS DE CAPITAL		567.329,51	567.329,51
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		(249.500,00)	0,00
LUCRO DO EXERCÍCIO		2.766.995,69	966.310,53

77-11-

Empresa: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
C.N.P.J.: 06.927.666/0001-76
Endereço: Avenida Av Rodrigues Alves, 930, Loja 26, Tirol, NATAL/RN, CEP 59020-200
Balço encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0002
Número livro: 0023

Página 3 de 17

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Nota Explicativa	2022	2021
		31/12/2022	31/12/2021
LUCRO DO EXERCÍCIO		2.766.995,69	966.310,53
PREJUÍZOS ACUMULADOS		(1.107.462,35)	(1.576.907,11)
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		(1.107.462,35)	(1.576.907,11)
SOCIEDADE EM CONTA DE PARTICIPAÇÃO		835.752,17	835.752,17
CAPITAL SOCIAL (SCP) NÍSIA FLORESTA		380.000,00	380.000,00
CAPITAL SOCIAL SCP 1 - SJM		455.752,17	455.752,17
RESERVAS DE CAPITAL		2.959.871,16	1.406.872,66
LUCRO DO EXERCÍCIO		2.540.563,72	5.297.221,97
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS SCP1 SJM		(862.273,27)	(2.718.115,10)
RESERVA DE LUCROS		1.406.872,66	377.369,54
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS SCP 2 - JP		0,00	(1.549.603,75)
(-) DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS SCP 4-GANDHI		(125.291,95)	0,00
TOTAL PASSIVO		17.297.929,16	10.174.962,18

Declarando sob as Penas da Lei que as informações desta Demonstração são verdadeiras e foram extraídas do Livro Diário Nº 23 de 2022 devidamente registrado conforme número de recibo do SPED - ECD: F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76.8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0 em 05/2023
Natal/RN, 03 de maio de 2023.

JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82

JOSÉ LUÍS LEIROS CUNHA
Reg. no CRC - RN sob o No. 5574
CPF: 722.337.884-00

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page, including a large signature and a smaller one with initials.

Empresa: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
 C.N.P.J.: 06.927.666/0001-76
 Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004
 Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
 SCP: 5, 4, 3, 2, 1.

Folha: 0001
 Número livro: 0023

Página 4 de 17

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
RECEITA BRUTA	11.139.809,70	7.070.630,19
RECEITA COM VENDAS NA PRESTAÇÃO SERVIÇOS		
Receita Prestação de Serviços	11.139.809,70	187.846,40
Receita Prestação de Serviços SCP 02 - JARD. PIRANHAS	0,00	2.264.238,77
Receita Prestação de Serviços SCP 01 SJM	0,00	4.618.545,02
	(592.423,67)	(192.705,73)
DEDUÇÕES	(303.834,61)	(3.897,99)
(-) ISS	(51.392,58)	(33.623,29)
(-) PIS	(237.196,48)	(155.184,45)
(-) COFINS		
	10.547.386,03	6.877.924,46
RECEITA LÍQUIDA		
	(4.638.781,69)	(2.179.811,82)
CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(3.492.133,98)	(1.455.325,35)
Custos dos Serviços Prestados	(194.350,00)	0,00
Custos dos Serviços Prestados - Inst. Federal de Educação	(305.650,00)	0,00
Custos dos Serviços Prestados - Comp. de Águas e Esgotos	(499.053,66)	(428.371,49)
Salários	(6.575,65)	(20.552,56)
Horas Extras	(16.570,58)	(24.791,75)
Férias		
Prévio Indenizado	(5.523,54)	(8.076,84)
1/3 Férias	0,00	(3.973,14)
Adicional Noturno	(1.288,61)	(4.003,86)
Descanso Semanal Remunerado	(18.312,51)	(41.014,45)
13 Salário	0,00	(390,00)
Vale Transporte	0,00	(8,71)
Gratificação	(71.845,74)	(142.207,06)
INSS	(18.510,08)	(38.795,62)
FGTS	(7.753,60)	(10.907,81)
FGTS s/ Rescisão		
	5.908.604,34	4.698.112,64
LUCRO BRUTO		
	(1.356.889,53)	(386.768,52)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	(2.500,00)
Serviços Prestados Pessoa Física	(100.593,11)	(35.371,08)
Serviços Prestados Pessoa Jurídica	(23.699,83)	0,00
Aluguéis	(6.333,13)	(9.236,83)
Energia Elétrica	(975,34)	(11.999,44)
Água	(1.648,69)	(34.623,79)
Telefone	(48.807,29)	(48.659,07)
Amortização e Depreciação	(8.385,68)	(7.674,23)
Taxas, Impostos e Contribuições	(12.556,54)	0,00
Seguro	(2.931,01)	(6.012,43)
Despesas c/ Veículos	(116.122,85)	(182.730,91)
Material de Uso e Consumo	0,00	(88,60)
Material de Expediente	(60.160,40)	0,00
Alimentação	(10.941,70)	(11.444,85)
Despesas Legais e Judiciais	(1.610,34)	(1.577,56)
Internet	0,00	(18.509,73)
Despesas Condomínio	(1.200,00)	0,00
Hospedagens e viagens	(299.897,30)	0,00
Locação de máquinas e equipamentos	(295.323,31)	0,00
Combustíveis e Lubrificantes	(2.480,00)	0,00
Demais Gastos Com Pessoal	(200.218,21)	0,00
Salários	(2.902,18)	0,00
Horas Extras	(1.747,37)	0,00
1/3 Férias	(2.788,90)	0,00
Aviso Prévio Indenizado	(2.058,86)	0,00
Descanso Semanal Remunerado	(14.659,33)	0,00
13 Salário	(25.881,36)	0,00
Indenizações	(14.544,00)	(13.200,00)
Pró-labore - Jader Torres	(4.028,29)	0,00
Rescisão	(73.488,96)	(3.140,00)
INSS	(18.223,11)	0,00
FGTS	(2.682,44)	0,00
FGTS s/ Rescisão		
	1,68	0,22
RECEITAS FINANCEIRAS		
RECEITAS FINANCEIRAS	1,68	0,22
Rendimento s/ Aplicação		

Empresa: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA
C.N.P.J.: 06.927.666/0001-76
Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
SCP: 5, 4, 3, 2, 1.

Folha: 0002
Número livro: 0023

Página 5 de 17

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
DESPESAS FINANCEIRAS	(10.312,20)	(51.658,09)
Juros e Multa	(3,00)	(1.029,20)
Tarifas s/ Serviços Bancários	(1.833,45)	(4.542,85)
Juros e Multa Sobre Impostos	(8.475,75)	(46.086,04)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	987.565,22	2.133.859,42
Lucro Recebido SCP 2 - Jardim de Piranhas	0,00	774.801,87
Lucros Recebidos SCP 1 - São Jose do Mipibu	862.273,27	1.359.057,55
Lucros Recebidos SCP 4-GANDHI	125.291,95	0,00
RESULTADO OPERACIONAL	5.528.969,51	6.393.545,67
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL	5.528.969,51	6.393.545,67
PROVISÕES PARA IR E CSL	(221.410,10)	(130.013,17)
IRPJ	(136.021,16)	(74.146,77)
CSLL	(85.388,94)	(55.866,40)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	5.307.559,41	6.263.532,50

Declarando sob as Penas da Lei que as informações desta Demonstração são verdadeiras e foram extraídas do Livro Diário Nº 23 de 2022 devidamente registrado conforme número de recibo do SPED - ECD: F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76. 8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0 , em 03/05/2023. Natal, RN 03 de maio de 2023.

JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82

JOSÉ LUÍS LEIROS CUNHA
Reg. no CRC - RN sob o No. 5574
CPF: 722.337.884-00

Empresa: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA
 C.N.P.J.: 06.927.666/0001-76
 Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
 Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004
 SCP: 5, 4, 3, 2, 1.

Folha: 0005

Página 6 de 17

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Histórico	CAPITAL SOCIAL REALIZADO	RESERVAS DE CAPITAL	RESERVAS DE LUCROS	LUCROS/PREJUÍZO ACUMULADOS	DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	Total
	Saldo em 31/12/2021	3.835.752,17	567.329,51	377.369,54	1.968.510,29	
Ajuste de Exercícios Anteriores			1.780.372,84	(1.780.372,84)		0,00
Distribuição de Lucros			(2.411.877,02)		1.424.311,80	(987.565,22)
Lucro do Exercício				4.561.193,64		4.561.193,64
Transferência para reserva			798.734,03	(798.734,03)		0,00
Saldo em 31/12/2022	3.835.752,17	567.329,51	544.599,39	3.950.597,06	(125.291,95)	8.772.986,18

Declarando sob as Penas da Lei que as informações desta Demonstração são verdadeiras e foram extraídas do Livro Diário Nº 23 de 2022 devidamente registrado conforme número de recibo do SPED - ECD: F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76.8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0 em 03/05/2023
 Natal/RN, 03 de maio de 2023.

JADER TORRES
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 123.478.504-82

JOSÉ LUÍS LEIROS CUNHA
 Reg. no CRC - RN sob o No. 5574
 CPF: 722.337.884-00

Empresa: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
 C.N.P.J.: 06.927.666/0001-76
 Período: 01/01/2022 - 31/12/2022 Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004
 SCP: 5, 4, 3, 2, 1.

Folha: 0006
 Número livro: 0023

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM
 31 DE DEZEMBRO DE 2022**

	2022	2021
ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Resultado do período	2.766.995,69	6.263.532,50
Ajustes de exercicios anteriores	(496.865,77)	0,00
Distribuição de lucros	(249.500,00)	(1.201.810,73)
Depreciação e amortização	48.792,38	48.643,71
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	2.069.422,30	6.312.176,21
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	(2.499.638,37)	(1.518.121,61)
(Aumento) Redução em adiantamentos	(72.778,36)	(462.672,40)
(Aumento) Redução em impostos a recup.	(5.744,64)	(226.640,46)
(Aumento) Redução em Bens em comodato	(405.291,46)	15,36
(Aumento) Redução em outras contas	(178.211,72)	0,00
(Aumento) Redução em Obras em Andamento	73.463,37	0,00
(Aumento) Redução em Empréstimo a Terceiros	(4.083.723,04)	0,00
Aumento (Redução) em fornecedores	77.824,29	389.202,97
Aumento (Redução) em obrigações fiscais	202.779,97	307.974,23
Aumento (Redução) em obrigações trab. - ord. e salários	31.119,37	3.202,93
Aumento (Redução) em obrigações trab. - encargos	(76.884,21)	(37.867,50)
Aumento (Redução) em obrigações trib. - retenção	695,30	0,00
Aumento (Redução) em Parcelamentos	331.932,24	(28.843,64)
Aumento (Redução) em Adiantamento de clientes	11.592,53	0,00
Aumento (Redução) em Outras Obrigações	2.564.972,25	0,00
Aumento (Redução) em Bens em Comodato	405.306,82	0,00
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	(1.553.163,36)	4.738.426,09
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	(1.553.163,36)	4.738.426,09
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(1.553.163,36)	4.738.426,09
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
Compras de imobilizado	0,00	(76.000,00)
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	0,00	(76.000,00)
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
Lucro/Prejuízo Acumulados	2.540.563,72	(3.065.908,12)
Pagamentos de lucros e dividendos	(987.565,22)	(1.201.810,73)
Empréstimos e Financiamentos Bancários	0,00	(84.403,32)
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	1.552.998,50	(4.352.122,17)
Aumento (Redução) nas Disponibilidades	(164,86)	310.303,92
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	313.951,72	3.647,80
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	313.786,86	313.951,72

Declarando sob as Penas da Lei que as informações desta Demonstração são verdadeiras e foram extraídas do Livro Diário nº 23 de 2022, devidamente registrado conforme número de recibo do SPED - ECD F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76.8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0, EM 03/05/2023.

Natal/RN, 03 de maio de 2023.

JADER TORRES
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 123.478.504-82

JOSÉ LUÍS LEFROS CUNHA
 Reg. no CRC - RN sob o No. 5574
 CPF: 722.337.884-00

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	11.651.930,55 + 5.645.998,61	2,03
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.043.207,53 + 5.481.735,45	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	11.651.930,55	3,83
	Passivo Circulante	3.043.207,53	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	11.651.930,55 - 380.000,00	3,70
	Passivo Circulante	3.043.207,53	
Índice de Liquidez de Recursos Próprios	Ativo Circulante - Passivo Circulante	11.651.930,55 - 3.043.207,53	0,98
	Patrimônio Líquido	8.772.986,18	
Índice de Solvência Geral	Ativo	17.297.929,16	2,03
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.043.207,53 + 5.481.735,45	
Índice de Endividamento Ger⁻¹	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.043.207,53 + 5.481.735,45	0,49
	Passivo Total	17.297.929,16	
Grau de Endividamento	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.043.207,53 + 5.481.735,45	0,49
	Ativo	17.297.929,16	

Declarando sob as Penas da Lei que as informações desta Demonstração são verdadeiras e foram extraídas do Livro Diário Nº 23 de 2022 devidamente registrado conforme número de recibo do SPED - ECD:F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76.8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0 em 03/05/2023.
Natal/RN, 03 de maio de 2023.

JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82

JOSÉ LUÍS LEIROS CUNHA
Reg. no CRC - RN sob o No. 5574
CPF: 722.337.884-00

[Handwritten signatures and initials]

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS PARA O EXERCÍCIO FINDO EM
31 DE DEZEMBRO DE 2022 e 2021.**

1 CONTEXTO OPERACIONAL

A CONSTEM CONSTRUTORA LTDA é pessoa jurídica de direito privado, com autonomia administrativa financeira e tem por finalidade atividades de construção de edifícios residenciais, industriais e comerciais, serviços técnicos de engenharia, administração de obras, fiscalização de obras, consultoria relacionada a serviços de engenharia, construção e manutenção de redes de drenagem, água e esgotos, serviços de drenagem, construção e manutenção de estação de drenagem, água e esgotos, construção e manutenção de lagoa de captação de águas e esgotos, perfuração e construção de poços de água, obras viárias, rodovias, vias férreas e aeroportos, construção de barragens e represas para a geração de energia elétrica, construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, construção de estações de redes de telefonia e comunicação, instalação e manutenção elétrica em edificações, elevadores, escadas rolante, esteiras rolantes e antenas, demolição de edifícios, serviços de terraplenagem, perfurações e execuções de fundações destinadas a construção civil, sondagens destinadas a construção civil, pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, obras de urbanização e paisagismo, montagem e desmontagem de andaimes e estruturas de uso temporário, obras marítimas e fluviais e obras de irrigação.

2 APRESENTAÇÕES DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas e está sendo apresentadas em conformidade da Lei 6.404/76, com as devidas alterações da Lei 11.638/07 e de acordo com as práticas contábeis aplicáveis às pequenas e médias empresas, determinada pela Resolução CFC nº 1.418/12 que institui a ITG 1000.

A Demonstração do Fluxo de Caixa foi elaborada pelo método indireto de acordo com a Norma Contábil NBC TG 03.

As Demonstrações Contábeis, incluindo as Notas Explicativas, estão apresentadas adotando-se como expressão monetária a "unidade de reais" sendo apresentados de forma comparativa ao exercício anterior.

3 PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1 - Caixa e Equivalentes de Caixa – Incluem os saldos de caixa, bancos, aplicações e fundos de investimentos de liquidez imediata e são demonstrados ao custo acrescidos dos rendimentos auferidos até a data de encerramento do balanço.

3.2 - Ativos e Passivos Circulantes – os ativos estão demonstrados pelos valores de realizações e os passivos pelos valores conhecidos ou calculáveis, todos representados por direitos e obrigações de curto prazo, respectivamente.

3.3 - Ativo Imobilizado – O Imobilizado foi registrado de acordo com o custo de aquisição e a depreciação calculada pelo método linear a taxas que levam em consideração a vida útil-econômica dos bens;

3.4 - Apuração do Lucro/Prejuízo – o resultado é apurado pelo regime de competência, incluindo os rendimentos financeiros incidentes sobre ativos e passivos circulantes e não-circulantes

APRESENTAÇÃO ANALÍTICA DOS PRINCIPAIS GRUPOS DE CONTAS

Empresa: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
 CNPJ: 06.927.666/0001-76
 Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004

4 CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Caixa	311.948	311.948
Bancos com Movimento	1	1
Aplicações Financeira	1.838	2.002
TOTAL	313.787	313.952

5 CRÉDITOS

São representados pelo valor das vendas, observando o regime de competência, deduzindo o valor já recebido. Adiantamento a fornecedores ainda a faturar, adiantamento a funcionários correspondente a adiantamento de férias e impostos a recuperar correspondente ao INSS retido de notas fiscais emitidas pela empresa

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Clientes Diversos	4.293.642	1.794.003
Adiantamento a Fornecedores	534.272	463.696
Adiantamento a Funcionários	2.800	598
Impostos a Recuperar	529.953	524.209
TOTAL	5.360.668	2.782.507

6 ESTOQUE

Corresponde ao terreno situado em Nísia Floresta

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Estoque	380.000	380.000
TOTAL	380.000	380.000

7 OBRAS EM ANDAMENTO

São representados pelos valores dos custos e despesas das Obras em Andamento, como: salários, encargos sociais, serviços de terceiros, despesas gerais e compra de material. Observando o regime de competência, deduzindo o valor já reconhecido de Custo no resultado. A apropriação dos custos foram realizados em conformidade com as informações prestadas pela empresa

Aut

↑
↑
↑

Empresa: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
 CNPJ: 06.927.666/0001-76
 Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Empreend. Instituto Federal de Educação		
Compra de Material	3.326.543	3.326.543
(-) Custos a Apropriar	(1.316.575)	(1.122.225)
TOTAL	2.009.968	2.204.318

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Empreend. Comp. de Águas e Esgotos		
Salários, Férias, Proventos e Outros	2.103.216	2.103.216
Encargos Sociais	681.477	681.477
Serviços de Terceiros	1.309.603	1.309.603
Impostos, Taxas e Outros	50.805	50.805
Despesas Gerais	423.774	423.774
Compra de Material	2.438.495	2.438.495
(-) Custos a Apropriar	(3.846.398)	(3.540.748)
TOTAL	3.160.971	3.466.621

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Obra Caern-São José de Mipibu-SCP 01		
Salários, Férias, Proventos e Outros	221.179	-
Encargos Sociais	54.837	-
Serviços de Terceiros	120.739	-
Despesas Gerais	23.935	-
Compra de Material	192.914	-
(-) Custos a Apropriar	(594.016)	-
TOTAL	19.588	-

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Obra Caern-Jardim de Piranhas-SCP 02		
Salários, Férias, Proventos e Outros	22.465	-
Encargos Sociais	2.782	-
Serviços de Terceiros	6.510	-
Impostos, Taxas e Outros	1.083	-
Despesas Gerais	5.302	-
Compra de Material	2.346	-
TOTAL	40.488	-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Empresa: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
 CNPJ: 06.927.666/0001-76
 Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Obra Cagepa-ETE Mangabera-SCP 03		
Salários, Férias, Proventos e Outros	201.092	-
Encargos Sociais	23.782	-
Serviços de Terceiros	-	-
Impostos, Taxas e Outros	-	-
Despesas Gerais	3.840	-
Compra de Material	9.386	-
TOTAL	238.100	-

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Obra PMP-AV Gandhi-SCP 04		
Salários, Férias, Proventos e Outros	222.164	-
Encargos Sociais	34.261	-
Compra de Material	169.749	-
(-) Custos a Apropriar	(374.914)	-
TOTAL	51.259	-

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Obra Cajupiranga e Parque das Arvores-SCP 05		
Salários, Férias, Proventos e Outros	56.594	-
Encargos Sociais	16.302	-
Compra de Material	4.205	-
TOTAL	77.101	-

8 DEPÓSITOS JUDICIAIS

Correspondem aos depósitos judiciais em contingência Trabalhista

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Contingência Trabalhista	16.768	42.650
TOTAL	16.768	42.650

9. EMPRÉSTIMO A TERCEIROS

Correspondem a empréstimos a terceiros, inclusive aos sócios das SCPs de que participa.

Descrição	2022	2021
Carla Bassani de Santana	869.762	-
3R Construções Ltda	1.669.961	-
3R Construções SCP-2	1.544.000	-
TOTAL	4.083.723	-

10. ATIVO IMOBILIZADO

Em 31 de dezembro de 2022, o ativo imobilizado apresenta a seguinte composição de movimentação:

Descrição	Taxa	Custo Histórico em 31/12/21	Adições	Depreciação Acumulada	Saldo Líquido em 31/12/2022
Móveis e utensílios	10%	43.944		(41.687)	2.257
Veículos	20%	488.367		(488.367)	-
Máquinas e equipamentos	10%	326.911		(240.260)	86.651
Computadores e Periféricos	20%	50.947		(50.947)	-
Aparelhos Telefônicos	10%	4.221		(3.941)	280
Edificações	4%	320.000		(134.366)	185.634
Instalações e Reparos	10%	2.301		(2.185)	116
Imóveis - Terrenos	-	50.000		-	50.000
TOTAL		1.286.691	-	(961.752)	324.939

11. COMPENSAÇÕES

Trata-se de bens em comodato com sua respectiva depreciação

Descrição	2022	2021
Bens em Comodato	405.460	154
(-) Depreciação	148	133
TOTAL	405.312	21

12. OUTRAS CONTAS

A empresa efetua de forma regular mútuos com as SCPs nas quais ela é Sócia Ostensiva. Em 31 de dezembro de 2022 o saldo a receber desse mútuo tem a seguinte composição:

Descrição	2022	2021
Cona Corrente SCP 1 -SJM	122600	-
Conta Corrente Constem	692.656	611.163
TOTAL	815.256	611.163

13. OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO

Trata-se de obrigações de natureza comercial com fornecedores, obrigações fiscais a recolher, obrigações de natureza salarial decorrentes das relações contratuais com empregados, seus respectivos encargos sociais retidos em folha e provisões de férias, obrigações tributárias e adiantamento de clientes, conforme descrito

Empresa: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
 CNPJ: 06.927.666/0001-76
 Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004

Folha:

0012

<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Fornecedores	994.869	917.044
Obrigações Fiscais a Recolher	955.512	752.732
Obrigações Trabalhistas - Ordenados e Salários	72.651	41.531
Obrigações Trabalhistas - Encargos Sociais	255.257	332.141
Obrigações Tributárias - Retenção	33.863	33.168
Parcelamentos de Impostos	77.491	1.384.998
Empréstimos e Financiamentos Bancários	641.972	641.972
Adiantamento de clientes	11.593	-
TOTAL	3.043.208	4.103.587


14. PASSIVO NÃO CIRCULANTE

Trata-se de obrigações referente ao parcelamento de demais débitos e débitos previdenciários no âmbito da PGFN. Nesse grupo estão incluídos as operações em que a empresa efetua de forma regular mútuos com as SCPs nas quais ela é Sócia Ostensiva, integram esse grupo os bens em comodato.

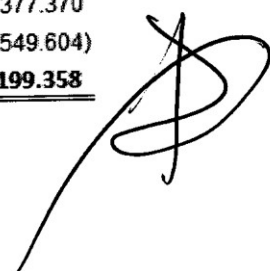
<u>Descrição</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Parcelamentos de Impostos	1.900.241	260.802
Conta Corrente SCP 1 -SJM	1.371.339	611.163
Conta Corrente SCP 4 - Parnamirim Gandhi	480.754	-
3R Construções - SCP 1	130.187	-
3R Construções - SCP 2	157.176	-
3R Construções - SCP 3	164.191	-
3R Construções - SCP 4	15.092	-
3R Construções	803.212	-
3R Construções - SCP 5	54.185	-
Compensações -Bens em Comodato	405.460	153
(-)Depreciação dos bens em comodato	102	102
TOTAL	5.481.734	872.016

15.PATRIMÔNIO LÍQUIDO

O Patrimônio líquido é composto pelos valores do Capital Integralizado pelos Sócios, ajustado pelos resultados acumulados de cada exercício encerrado, distribuições de lucros realizadas e ajuste de valores referente a exercícios anteriores.



Descrição	2022	2021
Capital Social		
Capital Integralizado		
Jader Torres	3.000.000	3.000.000
TOTAL	3.000.000	3.000.000
Reservas		
AFAC	567.330	567.330
Distribuição de Lucros	- 249.500	-
Lucro do Exercício	2.766.996	966.311
Prejuízos Acumulados	- 1.107.462	- 1.576.907
TOTAL	1.977.363	43.267
SCP - NÍSIA FLORESTA		
SCP - NÍSIA FLORESTA	380.000	380.000
TOTAL	380.000	380.000
SCP 1 - SJM		
Capital Social SCP 1 - SJM	455.752	455.752
Lucro do Exercício	2.540.564	5.297.222
Distribuição de Lucros	-862.273	-2.718.115
Reservas de Lucros		
SCP 2 - JP e SCP 4- GANDHI	1.406.873	377.370
Distribuição de Lucros SCP 2 - JP e SCP 4	(125.292)	(1.549.604)
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	8.772.987	5.199.358






Declarando sob as Penas da Lei que as informações desta Demonstração são verdadeiras e foram extraídas do Livro Diário Nº 23 de 2022 devidamente registrado conforme número de recibo do SPED - ECD: F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76. 8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0 em 03/05/2023

Natal (RN), 03 de maio de 2023.

R

Jose Luis Leiros Cunha
Reg no CRC – RN sob o No 5574
CPF: 722.337.884-00

Jader Torres
Sócio Administrador
CPF:
123.478.504-82



**MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped**

Versão: 10.1.3

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 24600042367	CNPJ 06.927.666/0001-76
NOME EMPRESARIAL CONSTEM CONSTRUTORA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário	NÚMERO DO LIVRO 23
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76.8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	06927666000176	CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI: 06927666000176	776524044657640043 4	19/07/2022 a 19/07/2023	Sim
contador	72233788400	JOSE LUIS LEIROS CUNHA:72233788400	881386335502680437 0	07/06/2022 a 07/06/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:

F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.
76.8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 03/05/2023 às 13:02:34

44.0F.03.4A.C8.EA.8B.42
9A.E5.B3.A6.24.38.9B.09

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTEM CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
12347850482	JADER TORRES
72233788400	JOSE LUIS LEIROS CUNHA



JUCERN

CERTIFICO O REGISTRO EM 04/05/2023 10:02 SOB N° 20230333940.
PROTOCOLO: 230333940 DE 03/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12306113656. CNPJ DA SEDE: 06927666000176.
NIRE: 24600042367. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/05/2023.
CONSTEM CONSTRUTORA LTDA

DENYS DE MIRANDA BARRETO
SECRETÁRIO-GERAL
www.redesim.rn.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
Período da Escrituração: **01/01/2022 a 31/12/2022** CNPJ: **06.927.666/0001-76**
Número de Ordem do Livro: **23**

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
NIRE **24600042367**
CNPJ **06.927.666/0001-76**
Número de Ordem **23**
Natureza do Livro **Livro Diário**
Município **NATAL**
Data do arquivamento dos atos constitutivos **16/08/2004**
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
Data de encerramento do exercício social **31/12/2022**
Quantidade total de linhas do arquivo digital **15318**

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial **CONSTEM CONSTRUTORA LTDA**
Natureza do Livro **Livro Diário**
Número de ordem **23**
Quantidade total de linhas do arquivo digital **15318**
Data de início **01/01/2022**
Data de término **31/12/2022**

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76.8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.3 do Visualizador

Página 1 de 1



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO DE EMPRESA**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE certifica que a Organização Contábil identificada no presente documento encontra-se habilitada para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

DENOMINAÇÃO.... : CELLTA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA-ME
NOME FANTASIA.. :
REGISTRO..... : RN-000223/O-0
CATEGORIA..... : SOC.PROF.
CNPJ..... : 09.045.925/0001-23

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: RIO GRANDE DO NORTE, 23/10/2023 as 10:49:06.
Válido até: 21/01/2024.
Código de Controle: 7511.9938.8179.0861.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCRN.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : JOSE LUIS LEIROS CUNHA
REGISTRO..... : RN-005574/O-0
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.337.884-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: RIO GRANDE DO NORTE, 23/10/2023 as 10:47:34.
Válido até: 21/01/2024.
Código de Controle: 7514.1825.4575.3007.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCRN.

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

À

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento de Parnamirim-RN.

Declaramos que a empresa CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 06.927.666/0001-76, possui os seguintes contratos com a iniciativa privada e com a Administração Pública:

NOME DO ÓRGÃO/EMPRESA Nº/ANO DO CONTRATO	DATA DA ASSINATURA	VALOR TOTAL DO CONTRATO *
CAGEPA - 0330/2019	22/10/2019	R\$ 1.188.630,24
CAERN - 19.13360/2020	18/02/2020	R\$ 412.539,15
PREFEITURA DE PARNAMIRIM 07/2021	28/12/2021	R\$ 313.881,80
PREFEITURA DE PARNAMIRIM 01/2022	17/01/2022	R\$ 1.218.605,38
PREFEITURA DE PARNAMIRIM 09/2022	07/06/2022	R\$ 2.125.589,66
PREFEITURA DE PARNAMIRIM 03/2023	20/01/2023	R\$ 1.080.601,89
PREFEITURA DE PARNAMIRIM 010/2023	25/07/2023	R\$ 3.591.226,24
	Valor total dos contratos*:	R\$ 9.931.074,36

Observação:

* Considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo o já executado.

ENDEREÇO DOS CONTRATANTES:

- CAERN: Av. Salgado Filho 1555, Tirol, Natal/RN.

- CAGEPA: Av. Feliciano Cirne 220, Jaguaribe, João Pessoa/PB.
- PREFEITURA DE PARNAMIRIM: Av. Castor Vieira Regis, nº 50, Cohabinal, Parnamirim/RN.

COMPROVAÇÃO DA CONDIÇÃO "a"

Cálculo demonstrativo visando comprovar que o patrimônio líquido é igual ou superior a 1/12 (um doze avos) do valor dos contratos firmados com a administração pública e com a iniciativa privada.

$$\frac{\text{Valor do Patrimônio Líquido R\$ 8.772.986,18}}{\text{Valor Total dos contratos* R\$ 9.931.074,36}} \times 12 = 10,60$$

- Obs.: 1. Esse resultado deverá ser superior a 1.
2. * Considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo o já executado

COMPROVAÇÃO DA CONDIÇÃO "b"

Cálculo demonstrativo da variação percentual do valor total constante na declaração de contratos firmados com a iniciativa e com a Administração Pública em relação à receita bruta.

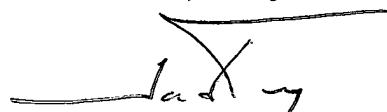
$$\frac{(\text{Valor da receita bruta} - \text{Valor total dos contratos*})}{\text{Valor da receita bruta}} \times 100 =$$

$$\frac{11.139.809,70 - 9.931.074,36}{11.139.809,70} \times 100 = 10,85\%$$

JUSTIFICATIVA PARA A VARIAÇÃO PERCENTUAL SUPERIOR A 10%

O valor da receita bruta de 2022 foi muito alta, pois já tínhamos um volume grande de contratos antigos, causando uma diferença superior a 10% ente a receita bruta e o saldo de contratos existentes, conforme demonstrado no balanço.

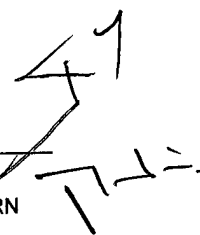
Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82



e

Empresa: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA
 C.N.P.J.: 06.927.666/0001-76
 Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004
 Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
 SCP: 5, 4, 3, 2, 1.

Folha: 0001
 Número livro: 0023

Página 4 de 17

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
RECEITA BRUTA	11.139.809,70	7.070.630,19
RECEITA COM VENDAS NA PRESTAÇÃO SERVIÇOS		
Receita Prestação de Serviços	11.139.809,70	187.846,40
Receita Prestação de Serviços SCP 02 - JARD. PIRANHAS	0,00	2.264.238,77
Receita Prestação de Serviços SCP 01 SJM	0,00	4.618.545,02
	(592.423,67)	(192.705,73)
DEDUÇÕES	(303.834,61)	(3.897,99)
(-) ISS	(51.392,58)	(33.623,29)
(-) PIS	(237.196,48)	(155.184,45)
(-) COFINS		
	10.547.386,03	6.877.924,46
RECEITA LÍQUIDA		
	(4.638.781,69)	(2.179.811,82)
CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(3.492.133,98)	(1.455.325,35)
Custos dos Serviços Prestados	(194.350,00)	0,00
Custos dos Serviços Prestados - Inst. Federal de Educação	(305.650,00)	0,00
Custos dos Serviços Prestados - Comp. de Águas e Esgotos	(499.053,66)	(428.371,49)
Salários	(6.575,65)	(20.552,56)
Horas Extras	(16.570,58)	(24.791,75)
Prévio Indenizado	(1.213,74)	(1.393,18)
1/3 Férias	(5.523,54)	(8.076,84)
Adicional Noturno	0,00	(3.973,14)
Descanso Semanal Remunerado	(1.288,61)	(4.003,86)
13 Salário	(18.312,51)	(41.014,45)
Vale Transporte	0,00	(390,00)
Vale Transporte	0,00	(8,71)
Gratificação	(71.845,74)	(142.207,06)
INSS	(18.510,08)	(38.795,62)
FGTS	(7.753,60)	(10.907,81)
FGTS s/ Rescisão		
	5.908.604,34	4.698.112,64
LUCRO BRUTO		
	(1.356.889,53)	(386.768,52)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	0,00	(2.500,00)
Serviços Prestados Pessoa Física	(100.593,11)	(35.371,08)
Serviços Prestados Pessoa Jurídica	(23.699,83)	0,00
Aluguéis	(6.333,13)	(9.236,83)
Energia Elétrica	(975,34)	(11.999,44)
Água	(1.648,69)	(34.623,79)
Telefone	(48.807,29)	(48.659,07)
Amortização e Depreciação	(8.385,68)	(7.674,23)
Taxas, Impostos e Contribuições	(12.556,54)	0,00
Seguros	(2.931,01)	(6.012,43)
Despesas c/ Veículos	(116.122,85)	(182.730,91)
Material de Uso e Consumo	0,00	(88,60)
Material de Expediente	(60.160,40)	0,00
Alimentação	(10.941,70)	(11.444,85)
Despesas Legais e Judiciais	(1.610,34)	(1.577,56)
Internet	0,00	(18.509,73)
Despesas Condomínio	(1.200,00)	0,00
Hospedagens e viagens	(299.897,30)	0,00
Locação de máquinas e equipamentos	(295.323,31)	0,00
Combustíveis e Lubrificantes	(2.480,00)	0,00
Demais Gastos Com Pessoal	(200.218,21)	0,00
Salários	(2.902,18)	0,00
Horas Extras	(1.747,37)	0,00
1/3 Férias	(2.788,90)	0,00
Aviso Prévio Indenizado	(2.058,86)	0,00
Descanso Semanal Remunerado	(14.659,33)	0,00
13 Salário	(25.881,36)	0,00
Indenizações	(14.544,00)	(13.200,00)
Pró-labore - Jader Torres	(4.028,29)	0,00
Rescisão	(73.488,96)	(3.140,00)
INSS	(18.223,11)	0,00
FGTS	(2.682,44)	0,00
FGTS s/ Rescisão		
	1,68	0,22
RECEITAS FINANCEIRAS		
RECEITAS FINANCEIRAS	1,68	0,22
Rendimento s/ Aplicação		

Empresa: CONSTEM CONSTRUTORA LTDA
C.N.P.J.: 06.927.666/0001-76
Insc. Junta Comercial: 24600042367 Data: 16/08/2004
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
SCP: 5, 4, 3, 2, 1.

Folha: 0002
Número livro: 0023

Página 5 de 17

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	2022	2021
DESPESAS FINANCEIRAS	(10.312,20)	(51.658,09)
Juros e Multa	(3,00)	(1.029,20)
Tarifas s/ Serviços Bancários	(1.833,45)	(4.542,85)
Juros e Multa Sobre Impostos	(8.475,75)	(46.086,04)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	987.565,22	2.133.859,42
Lucro Recebido SCP 2 - Jardim de Piranhas	0,00	774.801,87
Lucros Recebidos SCP 1 - São Jose do Mipibu	862.273,27	1.359.057,55
Lucros Recebidos SCP 4-GANDHI	125.291,95	0,00
RESULTADO OPERACIONAL	5.528.969,51	6.393.545,67
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL	5.528.969,51	6.393.545,67
PROVISÕES PARA IR E CSL	(221.410,10)	(130.013,17)
IRPJ	(136.021,16)	(74.146,77)
CSLL	(85.388,94)	(55.866,40)
LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	5.307.559,41	6.263.532,50

Declarando sob as Penas da Lei que as informações desta Demonstração são verdadeiras e foram extraídas do Livro Diário Nº 23 de 2022 devidamente registrado conforme número de recibo do SPED - ECD: F9.82.3A.50.5B.40.0E.E8.27.39.CB.76. 8D.C5.F8.C7.BA.78.17.B2-0 , em 03/05/2023. Natal, RN 03 de maio de 2023.

JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82

JOSÉ LUÍS LEIROS CUNHA
Reg. no CRC - RN sob o No. 5574
CPF: 722.337.884-00

R



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

CREA-RN

Nº 1424910/2023

Emissão: 13/11/2023

Validade: 11/02/2024

Chave: d4Zb3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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

Interessado(a)

Empresa: CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 06.927.666/0001-76

Registro: 0000027121

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 4.500.000,00

Data do Capital: 28/04/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: EDIFICACOES RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS E COMERCIAIS; SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA; FISCALIZACAO DE OBRAS; ADMINISTRACAO DE OBRAS; CONSULTORIA RELACIONADA A SERVICOS DE ENGENHARIA; CONSTRUCAO E MANUTENCAO DE REDES DE DRENAGEM, AGUA, E ESGOTOS; SERVICOS DE DRENAGEM; CONSTRUCAO E MANUTENCAO DE ESTACAO DE DRENAGEM, AGUA E ESGOTOS; CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE LAGOA DE CAPTAÇÃO DE AGUAS E ESGOTOS; PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUAS; OBRAS VIARIAS, RODOVIAS, VIAS FERREAS E AEROPORTOS; CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA; CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA; MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA; CONSTRUCAO DE ESTACOES DE REDES DE TELEFONIA E COMUNICACAO; INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA EM EDIFICACOES, ELEVADORES, ESCADAS ROLANTE, ESTEIRAS ROLANTES E ANTENAS; DEMOLICAO DE EDIFICIOS; SERVICOS DE TERRAPLENAGEM; PERFURACOES E EXECUCOES DE FUNDACOES DESTINADAS A CONSTRUCAO CIVIL; SONDAGENS DESTINADAS A CONSTRUCAO CIVIL; PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; OBRAS DE URBANIZACAO E PAISAGISMO; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO; OBRAS MARITIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE IRRIGACAO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: ? A empresa está inabilitada para os seguintes serviços/atividades técnicas: Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; Instalação e manutenção elétrica em elevadores, escadas rolante, esteiras rolantes e antenas; Obras de paisagismo.

? A empresa está habilitada parcialmente para os seguintes serviços/atividades técnicas no âmbito das engenharias civil e/ou de segurança do trabalho, limitadas às atribuições profissionais dos responsáveis técnicos: Serviços técnicos de engenharia; Fiscalização de obras; Administração de obras; Consultoria relacionada a serviços de engenharia; Perfuração e construção de poços de águas (restritas ao poço do tipo amazonas); Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Construção de estações de redes de telefonia e comunicação; Instalação e manutenção elétrica em edificações (somente do tipo baixa tensão); Demolição de edifícios (restrita aos métodos manual e/ou mecânico); Obras marítimas e fluviais; Obras de irrigação.

? A empresa está habilitada para as demais atividades técnicas, constantes no objeto social, no âmbito das engenharias civil e/ou de segurança do trabalho, limitadas às atribuições profissionais dos responsáveis técnicos.

Endereço Matriz: AVENIDA RODRIGUES ALVES, 930, LOJA 26, TIROL, NATAL, RN, 59020200

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 26/10/2004

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000004913EMRN

Descrição

Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: MARIA CAMILA DE ARAUJO LIMA COSTA

Registro: 2108140557

CPF: 065.***.***-31

Data Início: 05/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 05/05/2027

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d4Zb3
Impresso em: 13/11/2023 às 11:37:33 por: adapt, ip: 187.61.165.48



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

R

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

55



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

CREA-RN

Nº 1424910/2023
Emissão: 13/11/2023
Validade: 11/02/2024
Chave: d4Zb3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

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

MBA EM GESTÃO EFICAZ DE OBRAS E PROJETOS

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ESPEC. EM AUDITORIA, AVALIAÇÃO E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JADER TORRES JUNIOR

Registro: 2113896265

CPF: 057.***.***-20

Data Início: 02/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 22/02/2027

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGº DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MATHEUS AZEVEDO DA CUNHA LIMA

Registro: 2117815111

CPF: 016.***.***-86

Data Início: 18/11/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 01/06/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JADER TORRES

Registro: 2103138040

CPF: 123.***.***-82

Data Início: 26/10/2004

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: JADER TORRES

CPF: 123.***.***-82

Função: ENG. CIVIL/ADM.SOC.

Aditivos

Descrição: ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02

Data: 08/01/2019

Órgão de registro de empresa: JUCERN

Protocolo: 4479156/2019



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d4Zb3
 Impresso em: 13/11/2023 às 11:37:33 por: adapt, ip: 187.61.165.48



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

CREA-RN

Nº 1424910/2023
Emissão: 13/11/2023
Validade: 11/02/2024
Chave: d4Zb3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



R

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d4Zb3
Impresso em: 13/11/2023 às 11:37:33 por: adapt, ip: 187.61.165.48



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

CREA-RN

Nº 1424912/2023

Emissão: 13/11/2023

Validade: 11/02/2024

Chave: w4xaC

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: MARIA CAMILA DE ARAUJO LIMA COSTA

Registro: 2108140557

CPF: 065.***-**-31

Endereço: *****

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

Data de registro: 09/02/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 24/02/2010

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 02/03/2015

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPEC. EM AUDITORIA, AVALIAÇÃO E PERÍCIAS DE ENGENHARIA

Instituição de Ensino: IPOG - INSTITUTO DE POS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO LTDA

Data de Formação: 14/01/2018

MBA EM GESTÃO EFICAZ DE OBRAS E PROJETOS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL CAMPUS SAO MIGUEL

Data de Formação: 03/06/2012

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA

Registro: 0000027121

CNPJ: 06.927.666/0001-76

Data Início: 05/07/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 05/05/2027

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w4xaC
Impresso em: 13/11/2023 às 12:03:33 por: adapt, ip: 187.19.151.8



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

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Nº 1424912/2023

Emissão: 13/11/2023

Validade: 11/02/2024

Chave: w4xaC



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w4xaC
Impresso em: 13/11/2023 às 12:03:33 por: adapt, ip: 187.19.151.8



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

CREA-RN

Nº 1424909/2023

Emissão: 13/11/2023

Validade: 11/02/2024

Chave: c14d2

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: JADER TORRES JUNIOR

Registro: 2113896265

CPF: 057.***.***-20

Endereço: *****

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

Data de registro: 23/12/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 19/12/2014

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGº DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CIDADE DE SAO PAULO

Data de Formação: 03/07/2016

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA RTORRES LTDA

Registro: 2000083985

CNPJ: 43.269.735/0001-28

Data Início: 30/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA

Registro: 0000027121

CNPJ: 06.927.666/0001-76

Data Início: 02/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 22/02/2027

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Nº 1424909/2023

Emissão: 13/11/2023

Validade: 11/02/2024

Chave: c14d2



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c14d2
Impresso em: 13/11/2023 às 11:36.40 por: adapt, ip: 187.61.165.48



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

CREA-RN

Nº 1424908/2023

Emissão: 13/11/2023

Validade: 11/02/2024

Chave: 1cwZx

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: MATHEUS AZEVEDO DA CUNHA LIMA
Registro: 2117815111
CPF: 016.***.***-86
Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 08/08/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR
Data de Formação: 16/08/2018

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: 2023 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA
Registro: 0000027121
CNPJ: 06.927.666/0001-76
Data Início: 18/11/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 01/06/2026
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA RTORRES LTDA
Registro: 2000083985
CNPJ: 43.269.735/0001-28
Data Início: 04/10/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 09/09/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1cwZx
Impresso em: 13/11/2023 às 11:35:30 por: adapt, ip: 187.61.165.48





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

CREA-RN

Nº 1424907/2023

Emissão: 13/11/2023

Validade: 11/02/2024

Chave: ZZ2bZ

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: JADER TORRES
Registro: 2103138040
CPF: 123.***.***-82
Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 24/05/1982

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: 19/12/1981

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: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA RTORRES LTDA
Registro: 2000083985
CNPJ: 43.269.735/0001-28
Data Início: 30/09/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 09/09/2025
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA
Registro: 0000027121
CNPJ: 06.927.666/0001-76
Data Início: 26/10/2004
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZZ2bZ
Impresso em: 13/11/2023 às 11:34:30 por: adapt, ip: 187.61.165.48



REQUISITOS TÉCNICOS : CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA 001/2023-SEMP - PARNAMIRIM/RN

REQUISITOS TÉCNICOS		COMPROVAÇÃO DAS CAT'S					
		EXIGIDA NO EDITAL	OBRA	CAT	QUANTIDADES COMPROVADAS	ITENS/PÁGINAS DA CAT	OBSERVAÇÃO
ITEM	DESCRÇÃO	Unid					
a)	ABRIGO DE ÔNIBUS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO CONFORME PROJETO - CONCRETO PRÉMOLDADO	m³	210,00	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA BACIA 2 DA AV. GANDHI	1423946/2023	2.11 / PAG.3 2.12 / PAG.3 2.13 / PAG.3 5.10 / PAG.4 9.10 / PAG.7 322,52	989 Tb. Pré-Moldado (x 0,1244 m³/Tb) 84 Tb. Pré-Moldado (x 0,2212 m³/Tb) 240 Tb. Pré-Moldado (x 0,3456 m³/Tb) PLACAS PRÉ-MOLDADAS 95 Tb. Pré-Moldado (x 0,4976 m³/Tb)
b)	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	m	2.684,00	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA BACIA 2 DA AV. GANDHI	1423946/2023	9.11 / PAG.7 6.862,00	MEIO FIO PRÉ FABRICADO
c)	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA).	m²	1.395,00	IFRN - CANGUARETAMA/RN	196771/2014	1.376,80 299,05 112,00 120,20 82,00 1.608,97 1.480,00 112,00 120,20 82,00 6.425,22	PASSEIO PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE PASSEIO PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE PASSEIO PARA PEDESTRE CALÇADA PARA PEDESTRE
TOTAL				TOTAL	TOTAL	6.425,22	



JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 123.478.504-82
CREA: 2103138040







CONSTEM - CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ 06.927.666/0001-76 - INSC. ESTAD. 20.097.843-8
Av. Rodrigues Alves, N.º 930 - Loja 26 - Condomínio Espaço América - Tirol - Natal/RN
CEP 59.020-200 - Fone / Fax: (84) 3234-2491 - E-mail: contato.constem@gmail.com



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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1423946/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 **JADER TORRES JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JADER TORRES JUNIOR**

Registro: **2113896265RN** RNP: **2113896265**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENG^a DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

Número da ART: **RN20220564312** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 19/12/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTEM - CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM** CPF/CNPJ: **08.170.862/0001-74**
Endereço do contratante: AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS Nº: 50
Complemento: Bairro: COHABINAL
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59140020
Contrato: 07/2021 Celebrado em: 28/12/2021
Valor do contrato: R\$ 6.649.425,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GANDHI Bairro: PARQUE DO JIQUI
Complemento: UF: RN CEP: 59153160
Cidade: PARNAMIRIM
Data de início: 17/02/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: CPF/CNPJ: 08.170.862/0001-74
Proprietário: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 3000.00 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 13584.68 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 7484.59 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 23835.55 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 74.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 200.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 2070.00 metro;**

Observações

Execução da drenagem de águas pluviais e pavimentação pelo método convencional da bacia II da Avenida Gandhi no Bairro de Nova Pamamirim, Município de Pamamirim/RN.

Número da ART: **RN20230645302** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/10/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM** CPF/CNPJ: **08.170.862/0001-74**
Endereço do contratante: AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS Nº: 50
Complemento: Bairro: COHABINAL
Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59140020
Contrato: 07/2021 Celebrado em: 28/12/2021
Valor do contrato: R\$ 6.649.425,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NÃO SE APLICA Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: AVENIDA GANDHI Bairro: PARQUE DO JIQUI
Complemento: UF: RN CEP: 59153160
Cidade: PARNAMIRIM
Data de início: 19/02/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: CPF/CNPJ: 08.170.862/0001-74
Proprietário: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM

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: 27/11/2023, às 11:32.





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

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1423946/2023

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 3000.00 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 13584.68 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 7484.59 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 23835.55 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 49 - Execução de obra 74.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 200.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 2070.00 metro;**

Observações

Execução da drenagem de águas pluviais e pavimentação pelo método convencional da bacia II da Avenida Gandhi no Bairro de Nova Pamamirim, Município de Pamamirim/RN.

Aditivo: Complementação de Prazo com os aditivos de 01 a 05.

Informações Complementares

- 'A empresa está cadastrada no CREA/RN com a seguinte razão social: Constern - Construtora Ltda'. - 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes das ART's, não sendo contempladas neste registro os itens: 5.1 - Desmatamento mecanizado de terreno com remoção de camada vegetal utilizando trator de esteiras; 5.26.9 - Haste de aterramento 5/8 para SPDA - Instal., por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional'.

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 1423946/2023

27/11/2023, 11:22

Yxz0d

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-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yxz0d

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-m.org.br

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 27/11/2023, às 11:32.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

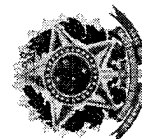
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM			
Atestamos, para as devidas fins, que a empresa CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI (CNPJ 06 927 666/0001-76), executou para a Prefeitura Municipal de Parnamirim (CNPJ 08 170 862/0001-74), conforme ART's nº RN20220564312 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JADER TORRES JÚNIOR (CREA 2112839625 S), nº RN20220503773 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JADER TORRES (CREA 210913804 0), nº RN202205085802 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil MATHEUS AZEVEDO DA CUNHA LIMA (CREA 231781511 1) e ART DE FISCALIZAÇÃO nº RN20230598278 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JANILSON BONIFÁCIO DAMASCENO os serviços referentes ao contrato de obra abaixo indicado, constando dos seguintes quantitativos dos serviços executados no período de 17/02/2023 a 31/08/2023. Os serviços abaixo se encontram concluídos.			
Obra:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA BACIA II DA AVENIDA GANDHI NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN		
Local:	AVENIDA GANDHI - 5/IN - PARQUE DO IQUI - PARNAMIRIM/RN - 59153160		
Executante:	CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI CNPJ 06 927 666/0001-76		
Período do Contrato:	17/02/2023 a 31/08/2023		
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	24,00
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	Mês	6,00
2	INFRAÇÃO		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1 CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M³	535,29
2.2	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF 1,5 M, MATERIAL DE 1 CAT C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	1.430,97
2.3	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF 1,5 M A 3,0 M MATERIAL DE 1 CAT C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	3.502,57
2.4	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF 3 M A 4,5 M MATERIAL DE 1 CAT C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	2.532,53
2.5	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE	M³	5.877,64
2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAP. CAÇAMBA, 0,8 M³ POT 115 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M COM SOLO DE 1 CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	572,13
2.7	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PAVIMENTADORA SOBRE PNEUS 128 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	938,78
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM	M³/KM	8.717,80
2.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M³	936,78
2.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 400 MM JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	476,00
2.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 600 MM JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	983,00
2.12	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 800 MM JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	84,00
2.13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 1000 MM JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	240,00
2.14	POÇO DE VISITA DE 1,40 M X 1,40 M X 1,40 M - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UND	5,00
2.15	POÇO DE VISITA DE 1,40 M X 1,40 M X 2,0 M - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UND	14,00
2.16	POÇO DE VISITA 1,40 M X 1,40 M X 3 M - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UND	21,00
2.17	POÇO DE VISITA 1,40 M X 1,40 M X 4 M - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UND	9,00
2.18	POÇO DE VISITA 1,40 M X 1,40 M X 4,5 M - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	UND	2,00
2.19	BLOCO DE LOBO EM ALVENARIA TIPO 0 MALIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM	UND	110,00
2.20	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM PESADA PARA VALAS COM PROF ACIMA DE 2 M	M²	5.920,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1423946/2023, em 27/11/2023




O documento neste ato registrado foi emitido em 27/11/2023 e contém 6 folhas

Certidão nº 1423946/2023
27/11/2023, 11:32
Chave de Impressão: Yxzb



[Handwritten signature]

 ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM			
Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTEM CONSTRUTORA DIRELI (CNPJ 06.927.666/0001.76) executou para a Prefeitura Municipal de Parnamirim (CNPJ. 08.170.862/0001.74), conforme ARTº nº RN20220584312 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JADER TORRES JUNIOR (CREA 211399626-5), nº RN20220508773 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JADER TORRES (CREA 210913804-0), nº RN20220508802 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil MATHEUS AZEVEDO DA CUNHA LIMA (CREA 211781511-1) e ART de FISCALIZAÇÃO nº RN20230598278 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JANILSON BONIFÁCIO DAMASCENO os serviços referentes ao controle da obra abaixo indicados, constando dos seguintes quantitativos dos serviços executados no período de 17/02/2022 a 31/08/2023. Os serviços abaixo se encontram concluídos.			
Obra	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA BAIXIA II DA AVENIDA GANDHI NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.		
Local	AVENIDA GANDHI, S/N PARQUE DO JUIZ - PARNAMIRIM/RN - 59153160		
Fornecedor	CONSTEM - CONSTRUTORA DIRELI CNPJ 06.927.666/0001.76		
Período do Contrato	17/02/2022 a 31/08/2023		
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
5	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M²	23.725,58
3.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	2.272,56
3.3	COLCHÃO DE AREIA	M³	2.233,25
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESURA 10 CM	M²	23.134,65
3.6	CAÇAMBAS EM MEIO FIO	M²	830,28
4	ESCALHAMENTO CONTÍNUO DE MEIO FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/ DISTÂNCIA ATÉ 10 KM	M	6.742,00
3.8	DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO BRIPAR COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M²	735,00
3.10	MUNDO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M³	28,46
4	LIMPEZA		
4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	24.460,65
5	RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO RUA		
5.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	1.481,37
5.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO ATÉ 2,00 M EXCETO ROCHA COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M³	2.416,95
5.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO ATÉ 4,00 M EXCETO ROCHA COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M³	2.026,20
5.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO ATÉ 6,00 M EXCETO ROCHA COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M³	2.016,19
5.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CEU ABERTO ATÉ 8,00 M EXCETO ROCHA COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M³	609,34
5.6	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/31T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	8.051,02
5.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M³	8.051,02
5.8	REGULARIZAÇÃO DO TALUDE COMPOSIÇÃO CRIADA PELA LR ENGENHARIA	M²	1.199,63
5.9	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO MAN'Á BIDIM RT-16	M²	1.199,63
5.10	REVESTIMENTO DO TALUDE C/ PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA CINTA INFERIOR - 25 MPA (PRE MOLDADAS CONFORME DETALHE)	M²	50,70
5.11	REVESTIMENTO DO TALUDE C/ PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA CINTA INFERIOR - 25 MPA (CONCRETO FCK 15 MPA TRAÇO 1:2,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA) PREP MECANICO)	M²	9,06
5.13	COM BETONIERA	M³	23,47
5.14	ESTACA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA NO LOCAL FCK 20 MPA D=Ø 20 CM	M	3.000,00
5.15	ALVENARIA EM TUCHO CERÂMICO MACIÇO 5x19x20 cm 1/2 V22 ESPESURA 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL AREIA)	M²	300,00
5.16	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1,7, COM RFOUADOR	M²	14,00
5.19	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA CINTA INFERIOR E SUPERIOR	M³	10,36
5.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9 X 19 X 39 CM ESPESURA 9 CM DE PAREDES COM ARMA LÍQUIDA MELHOR QUE 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C/ PREPARO MANUAL	M²	111,00
5.21	Gravil Hidrofudo, malha 20x5 cm, Diâmetro 5 mm 10x203 BELGO DU SIMILAR INCLUSIVE POSTES	M²	248,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1423946/2023, em 27/11/2023 emitida em



Certidão nº 1423946/2023
27/11/2023, 11:32
Chave de Impressão: Yxz0d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/11/2023 e contém 6 folhas

[Handwritten signature]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1423946/2023, em 27/11/2023 em



Certidão nº 1423946/2023
27/11/2023, 11:32

Chave de Impressão: Yxz0d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/11/2023 e contém 6 folhas

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM			
<p>Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI (CNPJ 06.927.668/0001.74), executou para a Prefeitura Municipal de Parnamirim (CNPJ 06.170.802/0001.74), conforme ARTs nº RN20230564912 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil IADER TORRES JUNIOR (CREA 211309025-9), nº RN20230509773 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil IADER TORRES JUNIOR (CREA 210513804-0), nº RN20230509802 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil MATHEUS AZEVEDO DA CUNHA LIMA (CREA 211701511-1) e ART de FISCALIZAÇÃO nº RN20230508270 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JANILSON GONÇALVES OAMASCENO os serviços referentes ao contrato da obra objeto indicadas, constando dos regulares quantitativos dos serviços executados no período de 17/03/2022 a 31/08/2023. Os serviços abaixo se encontram concluídos.</p>			
Obra	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA BACIA II DA AVENIDA GANDHI NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN		
Local	AVENIDA GANDHI, S/N - PARQUE DO JIUÍ - PARNAMIRIM/RN - 59153160		
Executante	CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI CNPJ 06.927.668/0001.74		
Período do Contrato	17/03/2022 a 31/08/2023		
ITEM	SERVIÇOS	UNID	TOTAL EXECUTADO
5.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA FLEXIBILIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS E EPS.	M²	245,00
5.24	PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS	M³	1.014,00
5.25	PINTURA ALÍQUIDA EM PISO CIMENTADO TRÊS DEMÃOS		
5.26	URBANIZAÇÃO		
5.27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.28	INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA DE MANO DE OBRA ENTRE 0 E 15,2 km	UNID	1,00
5.29	PISO DE CONCRETO ARMADO COM 6,00 M DE ALTURA INC. FIXAÇÃO - COMPOSIÇÃO CRIADA PELA	UNID	0,50
5.30	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	M	75,00
5.31	ALUOFITOPROTETO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COM AMARELA DE 32 MM	UNID	1,00
5.32	CAIXA DE PASSAGEM BORDO COM TAMPÃO E DRENO GRATA	UNID	5,00
5.33	MANEIO DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORN E INSTAL		
5.34	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.35	UBICAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2" COM FORNECIMENTO DO MATERIAL INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20 MMH E CAIXA DE PROTEÇÃO C/ TAMPÃO DE CONCRETO	UNID	1,00
5.36	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/ MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDAVEL DIÂMETRO 25 MM	UNID	1,00
5.37	PAVIMENTAÇÃO		
5.38	PISO TÁXI DIRECIONAL E DE ALERTEIA, EM CONCRETO COLORIDO, TV. OBJETIVOS VISUAIS, COM INCL. 30 X 30 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	33,00
5.39	CAIXÃO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS	M²	2,00
5.40	ASSENTAMENTO DE GUIA EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	278,00
5.41	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	129,00
5.42	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM ESPESSURA 6 CM	M²	220,00
5.43	COCHILHO DE AREIA	M³	110,00
5.44	ASSENTAMENTO DE GUIA EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	45,00
5.45	CAIXÃO EM MIO FIO	M³	91,00
5.46	DEVEDORES		
5.47	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES, C/CK = 25 MPa, DESMOLDADA, COM PINTURA INDICATIVA EM RECAVOR, 02 DEMÃOS	UNID	2,00
6	RETIQUEIRA		
6.1	ESCOVAÇÃO DE VALA PROD. 1,50 M MATERIAL DE 1 CAT. C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	270,00
6.2	REATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAP. CAÇAMBA 0,8 M³ POT. 111 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M COM SOLO DE 1 CATEGORIA EM	M³	225,00
6.3	LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA		
6.4	CARRIÃO MECÂNICO DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0 M³/3ET E PA. CARRE-GADERIA SOBRE PNEUS 12B HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³. PISO	M³	53,01
6.5	OPERAÇÕES 17632 KG		
6.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M³	53,01
6.7	ADUTORIA EM TUBO DIÂMETRO 500 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	225,00



[Handwritten signature]

27/11/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1423946/2023, em 27/11/2023 em



Certidão nº 1423946/2023
27/11/2023, 11:32

Chave de Impressão: Yzod

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/11/2023 e contém 6 folhas

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM			
Atestamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI (CNPJ 05.927.666/0001-76), executou para a Prefeitura Municipal de Parnamirim (CNPJ 08.170.802/0001-74), conforme ART's nº RN20220564312 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JADER TORRES JÚNIOR (CREA 211389625-5), nº RN20220508773 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JADER TORRES (CREA 210312804-0), nº RN20220508602 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil MATHÉUS AZEVEDO DA CUNHA LIMA (CREA 711781111-3) e ART de FISCALIZAÇÃO nº RN20230539278 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JANILSON BONFÁCIO DAMASCENO os serviços referentes ao contrato de obra abaixo indicado, constando das seguintes quantitativos dos serviços executados no período de 17/02/2023 a 31/08/2023. Os serviços abaixo se encontram concluídos.			
Obra	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA BACIA II DA AVENIDA GANDHI NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN		
Local	AVENIDA GANDHI, S/N - PARQUE DO JIQUI - PARNAMIRIM/RN - 59153160		
Executante	CONSTEM - CONSTRUTORA EIRELI CNPJ 05.927.666/0001-76		
Período do Contrato	17/02/2023 a 31/08/2023		
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
7	LIMPEZA		
7.1	LIMPEZA DE RIAS (VARIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	363,00
8	ESTRUTURA ELEVATÓRIA		
8.1	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M²	M²	63,35
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	8,72
8.3	ATERRO DE VALA, COMPACTADO SEM MATERIAL SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	188,56
8.4	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA NO LOCAL FCX 20 MPA D=0-20 M	M	1.721,32
8.5	CONCRETO ARMADO FCX-25 MPA PARA CINTA INFERIOR E SUPERIOR	M³	27,45
8.6	CONCRETO ARMADO FCX-25 MPA PARA CINTA INFERIOR E SUPERIOR	M³	42,58
8.7	LAMELRE FABRICADA COMUM PARA FISO OU COBERTURA INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPAMENTO 4 CM	M²	57,42
8.8	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9 X 19 X 19 CM	M²	125,99
8.9	CHAMISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COQUEL DE PEDREIRO TRAÇO 1:3	M²	251,85
8.10	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO CAL AREIA	M²	251,85
8.11	ESPESSURA 7 CM		
8.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 15 X 15 CM AZULEJO BRANCO TIPO B APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	27,65
8.13	FINIAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [CIMENTO/AREIA/BRANCO]	M²	43,70
8.14	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO LISO, UMA COR 20 X 20 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	9,25
8.15	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA	M²	61,60
8.16	PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA		
8.17	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,5 MM FIXADA SOBRE TERÇA METÁLICA	M²	61,60
8.18	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE	M²	61,60
8.19	CHAMENTO		
8.20	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOIS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M²	28,38
8.21	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M²	251,85
8.22	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	199,56
8.23	PINTURA DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO	UND	12,00
8.24	PONTO DE TOMADA 2P+1, ABNT, 10 A DE USO GERAL EM PISOS COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO	PT	4,00
8.25	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM	PT	4,00
8.26	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO C/ MATERIAL VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJ DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL	UND	1,00
8.27	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE	UND	1,00
8.28	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 C/ CANOPLA E ROMADA LINHA TARGA C40	UND	2,00
8.29	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBRELPOR COM 1 LAMPADA DE 15 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
8.30	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBRELPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W	UND	7,00
8.31	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2, COM REQUADRO	M²	9,00

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

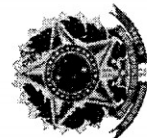
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: cream@crea-m.org.br

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

Impresso em: 27/11/2023, às 11:32.




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1423946/2023, em 27/11/2023 em



Certidão nº 1423946/2023
27/11/2023, 11:32

Chave de Impressão: Yxz0d
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/11/2023 e contém 6 folhas

 ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM			
Atentamos, para os devidos fins, que a empresa CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI (CNPJ 05 927 666/0001 76), executou para a Prefeitura Municipal de Parnamirim (CNPJ 08 170 862/0001 74), conforme ARTº nº RN20230564312 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JADER FORTES JUNIOR (CREA 211393626-5), nº RN20230508773 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JADER TORRES (CREA 211393604-0) nº RN20230508002 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil MATHEUS AZEVEDO DA CUNHA LIMA (CREA 211781511-1) e ART DE FISCALIZAÇÃO nº RN20230508178 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil JAMILSON BONIFÁCIO DAMASCENO no serviços referentes ao contrato de obra urbana indicada, constando dos seguintes quantitativos dos serviços executados no período de 17/02/2022 a 31/08/2023. Os serviços abaixo se encontram concluídos.			
Obra:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA BACIA II DA AVENIDA GANDHI NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN		
Local:	AVENIDA GANDHI, 5/N - PARQUE DO JQUI - PARNAMIRIM/RN - 59153100		
Executante:	CONSTEM - CONSTRUTORA EIRELI CNPJ DE 927 666/0001-76		
Período do Contrato:	17/02/2022 a 31/08/2023		
ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
8.30	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-DECA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE OBRADIÇÃS	UND	2,52
8.31	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X5,0X50 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA	M²	14,19
8.32	CANHA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00
8.34	CATIAÇÃO EM MEIO FIO	M²	1,00
8.35	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA TRILHA TROLLEY / TALHA MANUAL	UND	3,00
8.36	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTEIS)	UND	1,00
8.37	SUMIDURO PAREDES BLOCOS CERÂMICOS 6 FURDS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00 X 1,00 X 8,00 M	UND	1,00
8.39	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO	m²	33,78
9.1	SERVIÇOS NÃO PREVISTO NO ORÇAMENTO ORIGINAL		
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (Execução da drenagem de águas pluviais e pavimentação bacia II A Av Gandhi)	UND	0,08
9.2	CANTEIRO DE OBRA (Execução da drenagem de águas pluviais e pavimentação bacia II A Av Gandhi)	MÊS	14,50
9.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	240,00
9.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	9.000,00
9.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	896,50
9.6	SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS SEM ILUMINAÇÃO	M	2.563,00
9.7	TRECHOS INTERIORES	M	4.790,00
9.8	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALITE	M	128,00
9.9	TUBO PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 600MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	M	95,00
9.10	TUBO EM CONCRETO ARMADO COM JUNTA EM CIMENTO E AREIA DIÂMETRO 1200MM	M	6.862,00
9.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO DIMENSÕES 100X14X13X0CM	M	4,96
9.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INDUSTRIAL TERRELA, FCK = 25MPA	M3	658,00
9.13	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M2	18,00
9.14	NIVELAMENTO DE TAPÃO EM POÇO DE VISTA INCLUSIVE TRANSPORTE E CHUMBAMENTO EM CONCRETO	UND	212,00
9.15	REMANEJAMENTO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE DN 20MM, EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO PVC DN20MM, COLAR DE TOMADA	UND	76,00
9.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM (ESPESSURA DE 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C/ PREPARO EM BETONEIRA	M2	740,00
9.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	



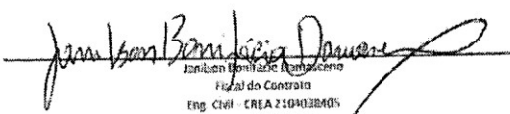
ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM


Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI** (CNPJ 06 927 656/0001-76), executou para a Prefeitura Municipal de Parnamirim (CNPJ 09 170.052/0001-74), conforme ART's nº RN20220564312 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil **JADER TORRES JUNIOR** (CREA 211330629-5), nº RN20220508773 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil **JADER TORRES JUNIOR** (CREA 211330629-5), nº RN20220508773 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil **MATHEUS AZEVEDO DA CUNHA LIMA** (CREA 211781511-1) e ART DE FISCALIZAÇÃO nº RN20220508278 sob responsabilidade técnica do engenheiro civil **JANILSON BONIFÁCIO DAMASCENO** os serviços referentes ao contrato de obra abaixo indrçada, constando dos seguintes quantitativos dos serviços executados no período de 17/02/2022 a 31/08/2023. Os serviços abaixo se encontram concluídos.

Obra:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DA BACIA II DA AVENIDA GANDHI NO BAIRRO DE NOVA PARNAMIRIM, MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN
Local:	AVENIDA GANDHI, S/N - PARQUE DO LIQUÍ - PARNAMIRIM/RN - 50153160
Executante:	CONSTEM CONSTRUTORA EIRELI CNPJ 06 927 656/0001-76
Período do Contrato:	17/02/2022 a 31/08/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	TOTAL EXECUTADO
9.16	REBOCO OU EMBOLO EXTERNO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO:CAL:AREIA	M2	78,00
9.19	ESPESSURA 2 CM		
9.19	BUNDA SUBMERSÍVEL TRIPASCA PARA ATENDER A UMA VAZÃO DE 400 M³/H E ALTURA	UND	2,00
9.20	MANOMETRIA DE 10 MCA	UND	1,00
9.20	SARRETE DE FERRO FUNDIDO PARA ESTAÇÃO ELEVATORIA COM OME PROJETO	UND	
9.21	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 14X19X24CM E	M2	14,14
9.21	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM DE FONEIRA		
9.23	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÉÇAS EM ESTAÇÃO ELEVATORIA COM VAZÃO DE 90A	UND	1,00
9.23	200LTS		
9.24	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE FUNDO (tipo zênido) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	36,46
9.24	SUPERFÍCIES METÁLICA (aveto perfil) EXECUTADA EM OBRA		
9.25	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE ACABAMENTO (aveto sintético) APLICADA A ROLO OU	M2	36,46
9.25	PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA (aveto perfil) EXECUTADA EM OBRA		

Parnamirim, 22 de Novembro de 2023


 Janilson Bonifácio Damasceno
 Fiscal do Contrato
 Eng. Civil - CREA 2104038405
 CPF: 903.809.024-68


 Albert José Neto
 Secretário Municipal de Obras Públicas e Saneamento
 CPF: 108.507.504-06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1423946/2023, em 27/11/2023 em emitida

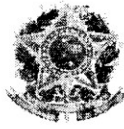


Certidão nº 1423946/2023
27/11/2023, 11:32

Chave de Impressão: Yxz0d

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/11/2023 e contém 6 folhas





CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 196771 / 2014

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 196771 / 2014
PROTOCOLO : PRO0008709614
DATA DE EMISSÃO : 26/05/2014

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria n 0041/2005, de 19/08/2005 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional: JADER TORRES
Carteira: 21031380405008020
CPF: 17347860480

Títulos:
Engenheiro Civil
Pós Graduação(ões)

ART(s)

ART 00021031380405008020 Tipo da ART: Substituição
ART Vinculada: 00021031380405008020
Profissional Vinculado: 2103138040
Registrada em: 07/12/2012
Baixada em: 26/05/2014
Endereço da Obra: BR 101 KM 160, ZONA RURAL, CEP: 59190000 CANGUARETAMA/RN
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN
Empresa: CONSTEM - CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA
Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN

Atividade(s)

EXECUCAO
ATUACAO
EDIFICIOS ESPECIFICOS - GINASIO DE ESPORTES
Dimensão do Trabalho: 1 753,50 M2

EXECUCAO
ATUACAO
PISCINAS
Dimensão do Trabalho: 688,00 M2

EXECUCAO
ATUACAO
EDIFICIOS DE ALVENARIA E/OU FINIS DIVERSOS
Dimensão do Trabalho: 831,76 M2

EXECUCAO
ATUACAO
SERVICIO NAO RELACIONADO
Dimensão do Trabalho: 11 055,44 M2

SERVICIOS DE CONSTRUCAO DO PARQUE ESPORTIVO DO CAMPUS DE CANGUARETAMA DO IFRN - CONSTRUÇÃO DE UM GINASIO DE ESPORTES COM ARQUIBANCADA, DE UMA PISCINA SEMI OLIMPICA COM ARQUIBANCADA, DE UM NUCLEO DE EDUCACAO FISICA E ARTES E DE UM CAMPO DE FUTEBOL COM PISTA DE ATLETISMO DE SAIBRO. ESTA ART E DE SUBSTITUICAO E ESTA VINCULADA A ART Nº 00021031380405008020 DO PROFISSIONAL JADER TORRES (PROLABORE).

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

Marcos de Melo Araujo Dantas
Marcos de Melo Araujo Dantas
Gerente de Operações - GO
CREA/RN - 11031380405008020

Marcos de Melo Araujo Dantas
Marcos de Melo Araujo Dantas
Gerente de Operações - GO
CREA/RN - 11031380405008020

Av. Senador Salgado Filho, 1840, Lagoa Nova, Natal/RN 59 056-000
Mostrador 3314-2002 - Caixa 3421-2615 - P. Fones 3331-2428 - C. Navas 3412-1407 - Assu 3331-2566 - Fax (84)4006-7201
Impressão em 26/05/2014 Gerador: AUGUSTO
Página 1/1



J

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2023

RP Duarte
Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Mariana de Melo Araújo Dantas
 Diretora de Licitações GGP
 Matr. 00000000000000000000

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
 Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal/RN.
 FONE(084) 4005-0796/4005-0797

Preletoria Municipal de Natal
 Comissão Permanente de Licitação de Obra
CONFERE COM O ORIGINAL

10 / 11 / 2023

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

RPDunk
 Roberta Pereira Duarte
 Membro da CPL SEMOP
 Matr. 8418

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa **CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob o nº **06.927.666/0001-76**, sob a responsabilidade técnica dos profissionais **Luiz Henrique Cruz Melo**, Engenheiro Civil, CREA nº 2102827-178, **Jader Torres**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103138-040, e **Wilton Toscano Barbosa**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103690605, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE** os serviços pertinentes às suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes à **Construção de um Campo de Futebol com 72,00x94,00 m, Pista de Atletismo de saibro com 4.287,44 m² e Urbanização (iluminação do estacionamento, alimentação elétrica do parque esportivo e passarela entre o setor didático/administrativo e o parque esportivo, no campus Canguaretama deste IFRN, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 228/2012/PROJU/IFRN e ARTs de execução nº 21028271785009220, nº 21031380405008420 e nº 21036906055010920, conforme discriminação dos serviços a seguir:**

TEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
1.1	Regularização da obra	m²	11.055,44
1.2	Instalação do canteiro de obras	m²	45,00
1.3	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado 22, conforme padrão do IFRN	m²	3,00
1.4	Mobilização/desmobilização de equipamentos	Unid	1,00
1.5	Instalações/ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
1.6	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	1,00
1.7	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 13 e 50 cm, com remoção de raízes	Unid	8,00
1.8	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	12.000,00
1.9	Administração local da obra	mês	6,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp, retroescavadeira e caçamba, DMT até 250 m	m³	8.400,00
2.2	Compactação mecânica e controle do GC >= 95% do PN (áreas) com niveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp	m³	8.400,00
2.3	Acompanhamento topográfico de movimento de terra, nivelamento e locação do campo de futebol e pista de atletismo	h	38,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.1.1	Eletroduto PVC rígido roscável 50mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	85,00
3.1.2	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	210,00
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
4.1	Tubulação hidráulica com tubo PVC, PB, diâmetro, 50 mm, inclusive conexões, escavação reaterro para alimentação do reservatório do campo de futebol	m	145,00
4.2	Registro de gaveta de 1/2", inclusive conexões e instalação	Unid	4,00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	Caixa d'água em fibra de vidro com tampa, capacidade 20.000 litros, base de concreto telado de 3,0 X 3,0 m, espessura 7 cm, abrigo de alvenaria de 1,50 X 1,50 m; altura 2,60 m, com laje impermeabilizada para abrigar o sistema de recalque da irrigação.	Unid	1,00
5.2	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m²	4.800,00
6	EQUIPAMENTOS		
6.1	CAMPO DE FUTEBOL		
6.1.1	Fornecimento e colocação de areia com adição de substâncias orgânicas e entulhos, com uma camada de 20 cm	m³	1.354,00
6.1.2	Adubação com esterco de galinha	m²	6.768,00

CREA-RN
 Este documento é parte integrante de
 CERTIFICAÇÃO Nº 196772
 Natal(RN), 26/05/2024

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6.1.3	Plantação de grama (Capim de Burro)	m²	6.768,00
6.1.4	Traves para futebol de campo oficial, 7,32 X 2,44 m composta por tubo de aço carbono de 4" com roquadro interieur em tubo de 1/2", inclusive aplicação de anticorrosivo Hammeritte e pintura com esmalte sintético na cor padrão e redes oficiais. (duas traves e duas redes)	par	1,00
6.1.5	Demarcação do campo de futebol, de acordo com regras oficiais	m	572,00
6.2	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL		
6.2.1	Aspersor Rain Bird com Bocal 8005-SS 16 (Aço inox) - 360º	Unid	24,00
6.2.2	Válvula elétrica Rain Bird P/ Irrigação modelo 150-PGA 1-1/2"	Unid	6,00
6.2.3	Controlador Modular extenso ESP - 4Mi 230V Rain Bird	Unid	1,00
6.2.4	Módulo de expansão 3 estações para controle modular ESP - M	Unid	1,00
6.2.5	Quadro de Comando completo 10 CV, 380 Volts	Unid	1,00
6.2.6	Rain Bird Sensor de Chuvas Mod. RSD-BEx	Unid	1,00
6.2.7	Bomba BB THEBE PX15/3 KN BR 10CV 380Volts	Unid	1,00
6.2.8	Brita granítica 19 mm	m³	0,50
6.2.9	Adaptador Soldável curto 50 x 1-1/2"	Unid	12,00
6.2.10	Caixa para Válvula solenóide de 10" Modelo VB10RMD, Marca RAIN BIRD	Unid	6,00
6.2.11	Conector Blindado Mod. Splice	Unid	12,00
6.2.12	Swing Joint de 1" M X 1" M-PT 30,5cm, Marca RAIN BIRD	Unid	24,00
6.2.13	Tubo Irrigação LF PN80 75mm	m	288,00
6.2.14	Tubo Irrigação LF PN80 40mm	m	108,00
6.2.15	Conjunto Conexões	Unid	1,00
6.2.16	Fio Flexível 1.5mm², cor preta	m	600,00
6.2.17	Eleuduto rígido PVC, PB 25mm, inclusive conexões, escavação e reaterro	m	100,00
6.2.18	Haste de aterramento DN 5/8" X 3,00 m, com conector tipo gancho	Unid	3,00
6.3	PISTA DE ATLETISMO DE SAIBRO.		
6.3.1	Construção de pista de atletismo, empregando saibro sem impurezas orgânicas ou entulhos, camada de 20 cm, sobre terreno previamente nivelado, inclusive compactação mecânica.	m²	835,00
6.3.2	Meio fio de concreto moldado no local, fck 15 Mpa em torno da pista de atletismo e das caixas de areia, altura 30 cm, espessura 6 cm, boleado na parte superior	m	847,00
6.3.3	Demarcação da pista de atletismo, conforme normas oficiais	m	2.964,00
6.4	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E DA PISTA DE ATLETISMO.		
6.4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade, com utilização de retroescavadeira	m³	218,00
6.4.2	Leito filtrante com brita granítica graduada, conforme especificações	m³	218,00
6.4.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC de drenagem, perfurado radialmente d = 150mm, inclusive instalação	m	938,00
6.4.4	Dreno com manta geotextil bidim R10 com largura de 2,15 m	m²	324,00
6.4.5	Reaterro, sem empréstimo, apiloado, areia isenta de substâncias orgânicas.	m³	112,00
7	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO		
7.1	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA GERAL/DISTRIBUIÇÃO ÁREA POLIESPORTIVA		
7.1.1	QS: Quadro metálico de sobrepôr, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintado eletrostática, cor bege. Potência nominal 250kVA, 380V, 10kA, com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Espaço dimensionado conforme diagrama unifilar do projeto.	Unid	1,00
7.1.2	Disjuntor tripolar 300A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
7.1.3	Disjuntor tripolar 200A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
7.1.4	Disjuntor tripolar 120A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
7.1.5	Disjuntor tripolar 100A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
7.1.6	Disjuntor tripolar 40A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
7.1.7	Cabo flexível 240mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	705,00
7.1.8	Cabo flexível 150mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	290,00
7.1.9	Cabo flexível 120mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	235,00
7.1.10	Cabo flexível 120mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	135,00
7.1.11	Cabo flexível 95mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	100,00
7.1.12	Cabo flexível 95mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	100,00

J

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

75

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2022

Roberta
Membro da Comissão

CREARN

Este documento é parte integrante de

CERTIFICAÇÃO Nº 196772
Natal(RN), 26/05/2024

Handwritten signature and date

7.1.13	Cabo flexível 50mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	405,00
7.1.14	Cabo flexível 25mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	135,00
7.1.15	Cabo flexível 10mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	165,00
7.1.16	Cabo flexível 10mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	54,00
7.1.17	Cabo flexível 10mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	54,00
7.1.18	Eletroduto PVC rígido rosçável 100mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	564,30
7.1.19	Eletroduto PVC rígido rosçável 75mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	135,00
7.1.20	Eletroduto PVC rígido rosçável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	55,00
7.1.21	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 60x60x60cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	10,00
7.1.22	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 40x40x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	1,00
7.2	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO/PASSARELA		
7.2.1	Poste SBP-853/2, altura 2,5m, confeccionado em aço galvanizado, pintado na cor preto fosco. Com 2 luminárias decorativas esféricas SBD-220/150 E-27. Pescoço em liga de alumínio fundido. Difusor em globo de vidro leitoso. Acabamento da base na cor preto fosco. Inclusive 2 lâmpadas fluorescentes compactas 54W/220V E-27. fator de potência mínimo 0,92, distorção harmônica total de corrente máxima 10%. luz do dia. Fornecimento e instalação.	Unid	35,00
7.2.2	Poste concreto circular 10m, 2 projetores, lâmpadas vapor metálico 250W/220V, reator alto fator de potência.	unid	2,00
7.2.3	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	580,00
7.2.4	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	580,00
7.2.5	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	580,00
7.2.6	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	135,00
7.2.7	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	185,00
7.2.8	Disjuntor monopolar 16A/2kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.	m	4,00
7.2.9	Rele fotoelétrico 1000VA/220V c/ base. Fornecimento e instalação.	Unid	4,00
7.2.10	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 30x30x30cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	35,00
7.2.11	Eletroduto PVC rígido rosçável 25mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	580,00
7.3	Passarela para pedestre entre o setor didático/administrativo e o parque esportivo.		
7.3.1	Passarela de acesso em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de de 50 cm, espessura 6 cm, largura da passarela 3,00 m, rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m²	1.376,80
7.4	Calçada de contorno.		
7.4.1	Calçada de contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de de 50 cm, espessura 6 cm, largura da calçada 1,20 m, rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m²	299,05

Natal, 18 de fevereiro de 2014

Ana Claudia Nobrega de Medeiros
Engenheira Fiscal do Contrato
Mat. SIAPE 4732307 - CREA-RN

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERTIFICAÇÃO Nº 196772
Natal(RN), 26/05/2014

Josué Martins da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura do IFRN
Mat. SIAPE 6276951 - CREA 210058731-5

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

RPO mat

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP

Manoel de Araújo Dantas
 Engenheiro Civil - CREA nº 2103138-040
 Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692 - Tirol, Natal/RN.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
 Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal/RN.
 FONE(084) 4005-0796/4005-0797

Prefeitura Municipal de Parnamirim
 Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2014

R.P. Duarte

Roberta Pereira Duarte
 Membro da CPL SEMOP
 Mat: 8418

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa **CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **06.927.666/0001-76**, sob a responsabilidade técnica dos profissionais **Luiz Henrique Cruz Melo**, Engenheiro Civil, CREA nº 2102827-178, **Jader Torres**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103138-040, e **Wilton Toscano Barbosa**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103690605, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE** os serviços pertinentes às suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes à **Construção de um Ginásio de Esportes com Arquibancada no campus Canguaretama** deste IFRN, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 228/2012/PROJU/IFRN e ARTs de execução nº 21028271785009220, nº 21031380405008420 e nº 21036906055010920, conforme discriminação dos serviços a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Elaboração do projeto estrutural, inclusive fundações e especificações quantitativos.	m²	1.753,50
2	Elaboração do Projeto de terraplanagem e drenagem, com A.R.T., quantitativos, pranchas assinadas e em mídia	m²	2.600,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
2.1	Regularização da obra	m²	1.753,50
2.2	Instalação do canteiro de obras	m²	50,00
2.3	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00
2.4	Mobilização de equipamentos	Unid	1,00
2.5	Instalações/ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
2.6	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	8,00
2.7	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 10 e 50 cm, com remoção de raízes	m²	2.200,00
2.8	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m	72,00
2.9	Serviço de sondagem à percussão do solo, conforme a norma NBR 6484, com apresentação de relatório, conforme a norma NBR- 6502 e A.R.T.	m²	1.753,50
2.10	Locação convencional de obras através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento, com pintura em cal	m³	52,00
2.11	Transporte de material - BOTA FORA, D.M.T. 10,00 Km	mês	9,00
2.12	Administração local da obra		
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp, retroescavadeira e caçamba, DMT 250 m.	m³	1.980,00
3.2	Compactação mecânica e/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) (comoniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	m³	1.980,00
3.3	Acompanhamento topográfico de movimento de terra	h	20,00
4	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.1	Escavação manual de vala em solo, exceto rocha, até 1,50m	m³	273,87
4.2	Concreto magro 1:4:8, (cimento, areia quartzosa e brita granítica), preparo em betoneira, consumo de cimento 210Kg/m³	m³	92,50
4.3	Bloco de fundação armado com concreto ciclópico, (cimento e areia grossa), com 30% de pedra de mão, para os pilares metálicos, fck = 20 Mpa.	m³	79,20
4.4	Bloco de fundação armado com concreto ciclópico, (cimento e areia grossa), com 30% de pedra de mão, para os pilares da frente, fundos e arquibancadas, fck = 20 Mpa.	m³	89,40
4.5	Embasamento (fundação) com 30% de pedra granítica argamassada, utilizando argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, no traço 1:4	m³	92,30

Este documento é parte integrante de
 CERTIFICAÇÃO Nº 196771
 Natal(RN), 26/05/2014

[Handwritten signatures and initials]

4.6	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19cm, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:6, espessura da parede 20cm.	m ²	274,00
4.7	Concreto armado para cintas inferiores e espera de pilares, fck ≥ 25Mpa, inclusive formas e escoramento	m ³	46,80
4.8	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo, com areia isenta de substâncias orgânicas	m ³	848,00
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	Concreto armado para pilares e vigas fck ≥ 25Mpa, inclusive inclusive formas, escoramento e lançamento.	m ³	102,60
5.2	Laje pré-fabricada, treliçada para forro, sobrecarga 250Kg/m ² , inclusive capeamento com concreto fck ≥ 25Mpa.	m ³	21,40
5.3	Estrutura metálica coberta em arco, telhas de alumínio de 0,7 mm, para uma quadra poliesportiva, inclusive montagem, conforme projetos e especificações em anexo.	m ²	2.040,00
	Tipo: Arco		
	Dimensões: 50,10x35,00m		
	Comprimento do Arco: 40,00m		
	Área de cobertura 2.040,00m ²		
	Calha: Chapa de alumínio 0,80mm de espessura = 100,00m:		
	II - MATERIAIS		
	2.1 - Arcos		
	Banzos superiores e inferiores em perfis "U" de 150x50x4,75mm:		
	Diagonais em perfis "U" de 141x40x3mm:		
	Placas de emendas de arcos em chapa de 1/4":		
	QTD: 11 und.		
	2.2 - Terças		
	Em perfis "U" de 100x50x17x3mm:		
	2.2.1 - Perfil de amarração das colunas		
	Em perfis "U" de 2"x100x50x17x3mm:		
	2.2.2 - Espaçadores das terças		
	Varão ø de 12,7mm		
	2.2.3 - Contraventos		
	Varão ø de 12,7mm		
	2.3 - Coberta		
	Em telhas onduladas de alumínio com 0,7mm de espessura (sem pintura):		
	Calha em bobina de alumínio com 800x0,8mm de espessura:		
	Fixação das telhas com parafusos autobrocantes 7/8" x 1/4":		
	2.4 - Colunas metálicas		
	Em perfis "U" 150x50x6,3mm treliçados com cantoneira "L" de 1,1/2"x 3/16"		
	QTD: 22 und.		
	2.4.1 - Bases metálicas		
	Em chapas de aço carbono de 850x500x12,5mm		
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		
6.1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1/2 vêz, assentados com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7, juntas de 12 mm, inclusive encunhamento entre as alvenarias e as vigas de concreto.	m ²	72,00
6.2	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1 vêz assentados com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7, juntas de 12 mm, inclusive encunhamento entre as alvenarias e as vigas de concreto.	m ²	542,00
6.3	Cobogó de concreto de 50x50 cm, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m	325,00
6.4	Verga e contra verga de concreto armado	m	14,60
7	ESQUADRIAS		
7.1	Caixa de porta em madeira Jatobá, medindo 0,90x2,10m, incluindo alizares e assentamento	Unid	2,00
7.2	Porta externa de madeira Jatobá, medindo 0,90x2,10m, assentamento, dobradiças e fechadura de cilindro, em latão cromado	Unid	2,00
7.3	Portão em ferro, estrutura em tubo galvanizado de 2" com tela de 5/16", malha 5 cm, de correr, (2,00 X 2,10m), inclusive ferragens, aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura em esmalte sintético com 60% de sólidos em volume duas demãos (dois portões)	m ²	8,40

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/12/2023

R.P. Duarte

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP

Este documento é parte integrante de
CERTIFICAÇÃO Nº 196771
Natal (RN), 26/05/2014

Art
e
78

7

7.4	Portão em ferro, estrutura em tubo galvanizado de 2" com tela de 5/16", malha 5 cm, de correr, (3,00 X 2,40m), inclusive ferragens, aplicação de anti-corrosivo HAMMERITRE epintura em esmalte sintético com pistola, no mínimo duas demãos	m²	7,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	Q1: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Corrente nominal barramento 150A. Barramento de fase tipo espinha de peixe. Barras de neutro e terra individuais. Barramentos em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 24 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
8.2	Disjuntor tripolar 120A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
8.3	Disjuntor tripolar 80A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
8.4	Disjuntor monofásico 30A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	9,00
8.5	Disjuntor monofásico 20A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
8.6	Fletroduto PVC rígido roseável 50mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	3,00
8.7	Fletroduto PVC rígido roseável 40mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	22,00
8.8	Fletroduto PVC rígido roseável 32mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	20,00
8.9	Fletroduto PVC rígido roseável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	600,00
8.10	Condutele PVC p/ eletroduto 40mm. Fornecimento e instalação.	und	4,00
8.11	Condutele PVC p/ eletroduto 32mm. Fornecimento e instalação.	und	5,00
8.12	Condutele PVC p/ eletroduto 25mm. Fornecimento e instalação.	und	58,00
8.13	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal. 15A-250V, inclusive caixa 4"x2", tomada, eletroduto PVC, fios 2,5mm² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	4,00
8.14	Ponto de tomada trifásica inclusive caixa 4"x2", tomada, eletroduto PVC, fios 2,5 mm² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	2,00
8.15	Ponto de luz no teto com caixa octogonal, eletroduto PVC rígido, soldável, 25mm, fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	2,00
8.16	Ponto de luz na parede com caixa octogonal, eletroduto PVC rígido, soldável, 25mm, fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	20,00
8.17	Projektor retangular completo p/ lâmpada vapor metálico 400W/220V. Inclusive lâmpada e reator eletromagnético alto fator de potência (FP > 0,91), uso externo. Fornecimento e instalação.	Unid	36,00
8.18	Luminária completa 2x16W T8 fluorescente, inclusive lâmpadas luz branca e reator eletrônico 2x16W/220V, alto fator de potência (FP>0.91) e baixo índice de distorção harmônica de corrente (THDi < 11%)	Unid	2,00
8.19	Arandela tipo tartaruga p/ fluorescente compacta 23W, em plástico de engenharia.	Unid	20,00
8.20	Relé fotoelétrico 1000VA/220V c/ base. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
8.21	Sensor de presença 10A/220V. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
8.22	Cabo flexível 50mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	15,00
8.23	Cabo flexível 25mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	5,00
8.24	Cabo flexível 16mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	5,00
8.25	Cabo flexível 4mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	720,00
8.26	Cabo flexível 4mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	720,00
8.27	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	300,00
8.28	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	300,00
8.29	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	100,00
8.30	Cabo flexível 25mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	6,00
8.31	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	2,00

Handwritten signature and scribbles on the right side of the table.

Handwritten signature.

Handwritten mark resembling the number 41.

Handwritten signature and scribbles at the bottom right.

Prefeitura Municipal de Parnaramim
 Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL
 14 / 11 / 2023
 RPD
 Roberta Pereira Duarte
 Coordenadora de Licitação SEMOP

CREA-RN
 Este documento é parte integrante de
 CERTIFICAÇÃO Nº 196772
 Natal (RN), 26/05/2014

Handwritten signature and scribbles at the bottom right.

8.32	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	2,00
8.33	Cabo cobre nú 50mm². Fornecimento e instalação.	m	180,00
8.34	Cabo cobre nú 16mm². Fornecimento e instalação.	m	24,00
8.35	Haste de aterramento de cooperweld, diâmetro 5/8"X3,00 m. incl. instalação	Unid	54,00
8.36	Serviço de soldagem exotérmica	Unid	108,00
8.37	Ponto de interruptor de 1 a 3 seções, embutido na parede, inclusive caixa PVC 4"x2", eletroduto PVC soldável, interruptor, fios e demais acessórios	Unid	2,00
8.38	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tarapa de concreto, medindo 40x40x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	1,00
8.39	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 30x30x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	12,00
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUAS PLUVIAIS)			
9.1	Tubo de queda em PVC soldável rígido de 100 mm, para águas pluviais, inclusive abraçadeiras e instalação	m	98,40
9.2	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	16,00
9.3	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo escavação, reaterro, conexões e ligação às caixas de inspeção, conforme projeto	m	154,00
10 REVESTIMENTOS			
10.1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3	m²	1.224,00
10.2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3	m²	21,40
10.3	Reboco em parede interna e externa, espessura 2,0 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7 e impermeabilizante, inclusive capiaço.	m²	1.224,00
10.4	Reboco em tetos, espessura 2 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:7 e impermeabilizante	m²	21,40
10.5	Contrapiso/lastro de concreto, fck = 15Mpa, traço 1:3:5, espessura = 5cm (patamar dos degraus)	m²	220,00
10.6	Regularização de base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa peneirada), preparo mecânico	m²	220,00
10.7	Piso cimentado áspero com argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, peneirada	m²	220,00
10.8	Piso em placa de concreto armado, fck = 20 Mpa, espessura = 8 cm, com junta de dilatação em PVC, a cada metro, sobre camada de concreto magro, inclusive regularização e polimento para o revestimento vinílico.	m²	1.480,00
10.9	Fornecimento e instalação de revestimento vinílico na quadra do ginásio, com placas de 300 x 300 mm, espessura 3,2 mm, inclusive demarcação com placas de cores padronizadas.	m²	1.086,00
10.10	Piso cerâmico, tipo EXTRA (1ª) PEI-5, assentado com argamassa colante pré-fabricada AC-II, inclusive rejunte	m²	18,00
10.11	Rodapé de cerâmico, com 7cm de altura, inclusive rejunte	m	24,00
11 PINTURA			
11.1	Fundo selador acrílico para ambientes internos/externos, uma demão	m²	1.224,00
11.2	Pintura em paredes internas/externas, com tinta acrílica, duas demãos.	m²	1.224,00
11.3	Pintura em cobogós com tinta acrílica, duas demãos, nos dois lados	m²	650,00
11.4	Pintura em madeira, com esmalte sintético, duas demãos, inclusive aplicação de selador para madeira e lixamento	m²	10,00
11.5	Pintura do piso, espelhos da arquibancada e piso da quadra entre o alambrado e as arquibancadas com tinta acrílica, nas cores definidas pela DIENG.	m²	732,00
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
12.1	Traves para futebol de salão oficial, em estrutura metálica, de acordo com as normas, inclusive redes e aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura com esmalte sintético.	par	1,00
12.2	Guarda corpo estruturado em tubo de aço galvanizado com costura DIN - 2440, diâmetro 2", altura 1,10 m, com aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE, e pintura com esmalte sintético na cor vermelha, nas arquibancadas, conforme normas de acessibilidade	m²	48,00

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
 CERTIFICAÇÃO Nº 196772
 Natal(RN), 26/06/2024

Prefeitura Municipal de Parnamirim
 Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

RPP

Roberta Pereira Duarte

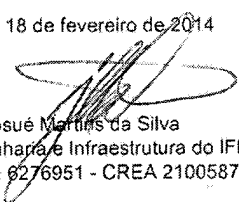
Membro da CPL SEMOP

Mat. 8418


12.3	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado em tubo de aço galvanizado, com costura DIN - 2440, diâmetro 2", e tela de arame galvanizado 10 BWG, malha quadrada 1 1/2". A altura do alambrado é de 1,10 m, inclusive 4 portões 0,80x1,10 m com aplicação de anti-corrosivo Hammerite e pintura com esmalte sintético na cor vermelha	m²	152,00
12.4	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m²	1.753,50
13	PAISAGISMO		
13.1	Calçada de contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de 50 cm, espessura 6 cm, largura da calçada 1,20 m, rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m²	112,00

7

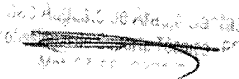

 Ana Claudia Nóbrega de Medeiros
 Engenheira Fiscal de Contrato
 Mat. SIAPE 1732307 - CREA 210627351-7

Natal, 18 de fevereiro de 2014

 Josué Martins da Silva
 Diretor de Engenharia e Infraestrutura do IFRN
 Mat. SIAPE 6276951 - CREA 210058731-5

Prefeitura Municipal de Parnamirim
 Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL
14 / 11 / 2023
 PP Duante
 Roberta Pereira Duarte
 Membro da CPL SEMOP
 Mat.: 8418

Mariana de Nogueira Araújo Dantas
 Diretora de Licitações - COP


CREA-RN
 Este documento é parte integrante de:
 CERTIFICAÇÃO Nº 196771
 Natal(RN), 26 / 05 / 2014


 Mariana de Nogueira Araújo Dantas
 Diretora de Licitações - COP




 \$



Mariana de Melo Araújo Dantas

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal/RN.
FONE(084) 4005-0796/4005-0797

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2023

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa **CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **06.927.666/0001-76**, sob a responsabilidade técnica dos profissionais **Luiz Henrique Cruz Melo**, Engenheiro Civil, CREA nº 2102827-178, **Jader Torres**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103138-040, e **Wilton Toscano Barbosa**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103690605, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE** os serviços pertinentes às suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes à **Construção de um Núcleo de Educação Física e Artes** no *campus* Canguaretama deste IFRN, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 228/2012/PROJU/IFRN e ARTs de execução nº 21028271785009220, nº 21031380405008420 e nº 21036906055010920, conforme discriminação dos serviços a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Elaboração do projeto estrutural, inclusive fundações e especificações, quantitativos	m ²	831,76
1.2	Elaboração do projeto de Instalações hidráulicas/sanitárias, inclusive especific. e quantitativos	m ²	831,76
1.3	Elaboração do projeto de instalações elétricas, inclusive especificações e quantitativos	m ²	831,76
1.4	Elaboração do projeto de combate a incêndio e aproveitamento de águas pluviais, inclusive com o projeto de implantação e seus respectivos quantitativos e ART	m ²	831,76
1.5	Elaboração do projeto de telefonia e lógica e ART	m ²	831,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
2.1	Regularização da obra	m ²	831,76
2.2	Instalação do canteiro de obras	m ²	50,00
2.3	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado 22, conforme padrão do IFRN	m ²	3,00
2.4	Mobilização de equipamentos	Unid	1,00
2.5	Instalações/ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
2.6	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	1,00
2.7	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 10 e 50 cm, com remoção de raízes	Unid	1,00
2.8	Limpeza do terreno e retirada de entulhos	m ²	1.088,00
2.9	Serviço de sondagem a percussão do solo, conforme a norma NBR 6484, com apresentação de relatório, conforme a norma NBR-6502 e A.R.T.	m	25,00
2.10	Locação convencional de obras através de gabarito de tábuas cortidas pontaletadas, sem reaproveitamento, com pintura em cal	m	831,76
2.11	Transporte de material - BOIA FORA, D.M.F. 10,00 Km	m ³	45,00
2.12	Administração local da obra	mês	6,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp, retroescavadeira e caçamba, DMT 250 m.	m ³	1.680,00
3.2	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	m ²	1.680,00
3.3	Acompanhamento topográfico de movimento de terra	h	18,00
4	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.1	Escavação manual de vala em solo, exceto rocha, até 1,50m	m ²	186,55
	Concreto magro 1:4:8, (cimento, areia quartzosa e brita granítica), preparo em betoneira, consumo de cimento 210Kg/m ³	m ³	4,23
4.2	Embasamento (fundação corrida) com 30% de pedra granítica argamassada, utilizando argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, no traço 1:4	m ³	59,80
4.3	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19cm, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:6, espessura da parede 20cm.	m ²	23,92
4.5	Concreto armado para sapatas, esperas de pilares e cintas inferiores, fck = 25Mpa, inclusive formas e escoramento	m ³	24,47
4.6	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo, areia isenta de substâncias orgânicas	m ³	285,09
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	Concreto armado para pilares e laje e peças estruturais fck >= 25Mpa, inclusive formas, escoramento e lançamento.	m ³	46,20

CREA-RN

Este documento é parte integrante de
CERTIFICAÇÃO Nº 196771
Natal (RN), 26/05/2014

5.2	Laje pré-fabricada, treliçada para piso, sobrecarga 300Kgf/m ² , inclusive capeamento com concreto Fek ≥ 25 Mpa. Vão livre máximo de 6,00 m. H = 16 cm	m ²	937,26
6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA			
6.1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm. 1/2 vez assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:7, juntas 12 mm.	m ²	1.172,47
6.2	Encunhamento (aperto) de alvenaria 9 cm de espessura, 1/2 vez, assentado com arg. Traço 1:0,5:8 (cim., cal e areia) espessura 3 cm	m	264,40
6.3	Verga e contra verga de 10x10 cm, em concreto armado, pré-moldado Fek = 25 Mpa.	m	221,70
6.4	Divisória em granito cinza corumbá, esp. 3cm, polida em todas as faces visíveis, assentada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:4	m ²	112,00
6.5	Vigota decorativa pré-fabricada de 16x8 cm de seção, com dois extremos à vista, para formação de pérgula, inclusive com vergas e contra-vergas	m	100,00
6.6	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50 cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, traço 1:4	m ²	4,80
7 ESQUADRIAS			
7.1	Porta madeira maciça, Jatobá, medindo 0,90x2,10m esp. 3,0 cm, assentamento, dobradiças em latão cromado e fechadura de cilindro, maçaneta e fixador de piso/parede em latão cromado e, incluso caixa de porta de 0,90x2,40 m com vidro e alizares em jatobá, inclusive chapa de alumínio no rodapé da porta conforme NBR 9050.	Unid	11,00
7.2	Porta madeira maciça, Jatobá, medindo 2,00x2,40m esp. 3,0 cm, duas folhas, assentamento, dobradiças em latão cromado e fechadura cilindro, maçaneta e fixador de piso/parede em latão cromado, incluso caixa de porta de 2,00x2,40 m com alizares em jatobá, inclusive chapa de alumínio no rodapé da porta conforme NBR 9050.	Unid	1,00
7.3	Porta de vidro temperado 10 mm, de 2,00 x 2,10m, duas folhas pivotantes, com fechadura, mola e demais acessórios em aço inoxidável, inclusive assentamento	Unid	1,00
7.4	Janela de alumínio anodizado, de correr ou pivotante, com contramarco, sem bandeira e com vidro liso de 4 mm, de acordo com o projeto arquitetônico	m ²	71,65
7.5	Porta laminada em MDF, revestida com laminado melamínico nas duas faces, espessura 20 mm, dimensões 0,60 x 1,60 m	Unid	24,00
7.6	Porta laminada em MDF, revestida com laminado melamínico nas duas faces, espessura 20 mm, dimensões 0,90 x 1,60 m	Unid	4,00
7.7	Mola Hidráulica aérea para porta, inclusive instalação	Unid	11,00
7.8	Fechadura completa em latão cromado para divisória de granito	Unid	28,00
7.9	Dobradiça latão cromado para divisória de granito	Unid	28,00
8 COBERTURA			
8.1	Calha 0,40 X 0,30 m (base X altura), com fundo em concreto armado, esp. 5 cm, paredes em tijolos maciços, chapiscada, com revestimento cimentado desempoiado no traço 1:4, espessura 2 cm e impermeabilizado	m	58,00
8.2	Rufo em concreto armado, fck = 20Mpa, largura 40cm, espessura 3cm.	m	126,20
8.3	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento de 6 mm, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação	m ²	783,06
8.4	Estrutura de madeira, Massaranduba para telha ondulada de fibrocimento apoiada em lajes e ou paredes	m ²	783,06
8.5	Tubo de queda em PVC soldável rígido de 100 mm, para águas pluviais, inclusive abraçadeiras e instalação	m	36,00
8.6	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	8,00
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	QDG: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Corrente nominal barramento 200A. Barramento de fase tipo espinha de peixe. Barras de neutro e terra individuais. Barramentos em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 16 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.2	QD: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Corrente nominal barramento 150A. Barramento de fase tipo espinha de peixe. Barras de neutro e terra individuais. Barramentos em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 16 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.3	QT: Centro de distribuição de embutir, confeccionado em PVC, cor branca. IP 44 ou superior. Barramento de fase tipo pente. Barras de neutro e terra individuais. Capacidade p/ 12 módulos disjuntores DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	7,00
9.4	Disjuntor tripolar 150A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação		1,00
9.5	Disjuntor tripolar 80A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		2,00
9.6	Disjuntor tripolar 70A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		2,00
9.7	Disjuntor tripolar 40A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		7,00
9.8	Disjuntor tripolar 25A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		6,00
9.9	Disjuntor monopolar 16A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		8,00
9.10	Disjuntor monopolar 10A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		8,00
9.11	CP: Caixa de passagem metálica de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Dimensão 40x40x10 cm. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.12	Leito de PVC rígido roscável 40mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação	m	80,00
9.13	Leito de PVC rígido roscável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação	m	10,00

Preferência mediante
Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL

CERTIDÃO Nº 196771
Natal (RN), 26/05/2014

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J

9.14	Eletroduto PVC rígido roscaável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	210,00
9.15	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	200,00
9.16	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	66,00
9.17	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	66,00
9.18	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	693,00
9.19	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	231,00
9.20	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	231,00
9.21	Ponto de luz na parede	Unid	12,00
9.22	Ponto de luz no teto	Unid	118,00
9.23	Ponto de tomada 2P+T 10A/220V	Unid	72,00
9.24	Ponto de tomada trifásico 3P+T+N	Unid	6,00
8.37	Ponto de interruptor de 1 a 3 seções, embutido na parede, inclusive caixa PVC 4"x2", eletroduto PVC soldável, interruptor, fios e demais acessórios	Unid	10,00
9.27	Luminária completa 2x32W T8 fluorescente, inclusive lâmpadas luz branca e reator eletrônico 2x32W/220V, alto fator de potência (FP>0,91) e baixo índice de distorção harmônica de corrente (THDi <11%)	Unid	44,00
9.28	Luminária completa 2x13W E-27 fluorescent compacta, inclusive lâmpadas luz branca, alto fator de potência (FP>0,91) e baixo índice de distorção harmônica de corrente (THDi <11%)	Unid	74,00
9.29	Luminária LED p/ iluminação de emergência	Unid	8,00
9.30	Arandela tipo tartaruga p/ fluorescente compacta 23W, em plástico de engenharia. Fornecimento e instalação.	Unid	12,00
9.31	Relé fotoeletrônico 1000VA/220V e base. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.32	Sensor de presença 10A/220V. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.33	Cordailha de cobre nú 16mm². Inclusive isoladores. Fornecimento e instalação.	m	22,00
9.34	Cordailha de cobre nú 35mm². Inclusive isoladores. Fornecimento e instalação.	m	132,00
9.35	Cabo cobre nú 50mm². Fornecimento e instalação.	m	26,40
9.36	Flaste de aterramento de cooperweld, diâmetro 5/8"X3,00 m, incl. instalação	Unid	8,00
9.37	Serviço de soldagem exotérmica	Unid	17,00
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
10.1	Ponto de água fria, diâmetro 20mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	28,00
10.2	Ponto de água fria, diâmetro 25mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	16,00
10.3	Ponto de esgoto, diâmetro 40mm, PVC, incluindo tubulação, conexões - fornecimento e instalação	Unid	32,00
10.4	Ponto de esgoto, diâmetro 100mm, média 1,80 m de tubo PVC esgoto predial, 1 joelho 90°, escavação, reatero e demais acessórios - fornecimento e instalação	Unid	14,00
10.5	Ponto de esgoto, diâmetro 50mm, PVC, incluindo tubulação, conexões, caixa sifonado de 150x100x50mm e demais acessórios - fornecimento e instalação	Unid	4,00
10.6	Coluna de ventilação - Tubo de PVC para esgoto predial, DN 75 mm. Fornecimento e instalação.	m	24,00
10.7	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura 5cm.	Unid	12,00
10.8	Tubulação PVC 50 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação.	m	36,00
10.9	Tubulação PVC 75 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação	m	6,00
10.10	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação.	m	60,00
10.11	Bacia sanitária de louça branca com caixa de descarga acoplada, tampa e acessórios	Unid	16,00
10.12	Torneira de fechamento automático de 1/2", de bronze, com canopla cromada, para lavatório com aerador	Unid	18,00
10.13	Torneira de cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto, fornecimento e instalação	Unid	2,00
10.14	Bancada em granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação	Unid	17,80
10.15	Fornecimento e instalação de cuba de embutir oval louca branca 35 x 50cm ou equivalente, inclusive sifões e válvulas cromados, válvulas de descarga de 1/2", cromada e demais acessórios.	Unid	18,00
10.16	Chuveiro plástico branco simples - Fornecimento e instalação	Unid	16,00
10.17	Porta-toalha de louca, com bastão em plástico	Unid	16,00
10.18	Porta-papel higiênico de louça branca ou em cores, de embutir	Unid	16,00
10.19	Saboneteira de louça branca ou em cores, de embutir, 7,5x15cm	Unid	16,00
10.20	Barra de apoio para deficientes em aço inoxidável, diâmetro 32 mm, comp. 70cm	Unid	4,00
10.21	Barra de apoio para deficientes em aço inoxidável, diâmetro 32 mm, comp. 80cm	Unid	4,00
10.22	Caixa sifonada em PVC 150x185x75 mm simples. Fornec. e instalação	Unid	2,00
10.23	Tubo PVC sold. Água fria DN 25 mm, incl. Conexões- Fornec e instalação.	m	36,00
10.24	Tubo PVC sold. Água fria DN 32 mm, incl. Conexões- Fornec e instalação	m	24,00
10.25	Tubo PVC sold. Água fria DN 40 mm, incl. Conexões- Fornec e instalação.	m	30,00
10.26	Tubo PVC sold. Água fria DN 50 mm, incl. Conexões- Fornec e instalação.	m	6,00
10.27	Registro pressão 1/2" com canopla acabamento cromado simples- Fornec e instalação.	Unid	16,00
10.28	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples- Fornec e instalação.	Unid	6,00
10.29	Registro gaveta 1" bruto latão- Fornec. e instalação	Unid	4,00
10.30	Registro gaveta 1,1/4" bruto latão- Fornec. e instalação.	Unid	4,00
10.31	Instalação e fornecimento de caixa de água fria em vidro e resina, capacidade para 5.000 l na cor azul com tampa e flanges.	unid	2,00

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature and the name 'Roberta'.

Este documento é parte integrante da
 CERTIFICAÇÃO Nº 196771
 Natal (RN), 26/05/2014

Preteitura Municipal de Parnamirim
 Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL

Roberta Ferreira Duarte
 Membro da Comissão SEMOP
 Mat.: 8418

16/11/2023
 R.F. Duarte

10.32	Estação de tratamento compacta pré-fabricada em plástico reforçado em fibra de vidro, revestido com resina isofrânica, para vazão de 8 m³/dia (ver especificação técnica)	Unid	1,00
10.23	Escavação mecânica em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5 a 3,00m, com retroescavadeira 75 hp, para o local de assentamento da estação de tratamento compacta.	m³	62,40
10.34	Aterro apilado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo, areia isenta de pedras, para reaterrar a estação compacta	m³	39,80
10.35	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro de 1,40m, altura de 5,00 m, tampa em concreto armado de 8 cm de espessura	Unid	3,00
10.36	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo escavação, reaterro, conexões e ligação às caixas de inspeção, conforme projeto	m	120,00
11 IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOL. TÉRMICA E ACÚSTICA			
11.1	Impermeabilização flexível à base de elastômeros para marquises, terraços, calhas, lajes, jardineiras, 3 demãos	m²	46,50
12 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			
12.1	Extintor de AP, capacidade de 10 litros com suporte e placa sinalizadora	Unid	2,00
12.2	Extintor de PQS, 6 Kg com suporte e placa sinalizadora	Unid	2,00
12.3	Extintor de gás carbônico, capacidade 6Kg com suporte e placa sinalizadora	Unid	2,00
13 REVESTIMENTOS			
13.1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3	m²	2.081,77
13.2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3	m²	835,23
13.3	Reboco em parede interna e externa, espessura 2,0 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:6 e impermeabilizante, inclusive capiaço	m²	413,23
13.4	Emboço empregando argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:1:6, esp. 2,0 cm	m²	1.739,22
13.5	Reboco em tetos, espessura 2 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:6 e impermeabilizante	m²	764,55
13.6	Revestimento cerâmico em parede com cerâmica 10x10 cm, tipo EXTRA (1ª) PEI-3, assentado com argamassa colante pré-fabricada AC-II, inclusive rejunte, em PAREDES INTERNAS.	m²	907,96
13.7	Revestimento cerâmico em paredes com cerâmica 10x10 cm, tipo A(EXTRA) PEI-5 assentadas com argamassa colante pré-fabricada, AC-III, inclusive requadro nos contornos das esquadrias (capião), em PAREDES EXTERNAS.	m²	831,26
13.8	Contrapiso-lastro de concreto, fck = 15Mpa, traço 1:2,5:5, espessura = 5cm	m²	764,55
13.9	Regularização de base para qualquer tipo de piso, com argamassa de cimento e areia quartzosa, traço 1:3, espessura 3,00 cm.	m²	764,55
13.10	Piso cerâmico, tipo EXTRA (1ª) PEI-5, assentado com argamassa colante pré-fabricada AC-II, inclusive rejunte, (PISO)	m²	764,55
13.11	Soleira de granito, 2 cm de espessura, assentada em nata de cimento, 15cm	m	13,90
13.12	Junta de dilatação do revestimento externo com cordalha de poliuretano e selante elástico monocomponente a base de poliuretano	m	12,00
14 PINTURA			
14.1	Emassamento de paredes internas e tetos, com massa corrida, duas demãos	m²	1.177,78
14.2	Pintura em paredes internas e tetos, com tinta PVA látex, duas demãos	m²	1.177,78
14.3	Pintura em esmalte sintético fosco para madeira, duas demãos, inclusive lixamento, e aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	57,12
14.4	Fundo selador acrílico para ambientes internos/externos, uma demão	m²	1.177,78
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
15.1	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m²	831,76
15.2	Base de concreto armado fck= 25 Mpa com espessura 10 cm, para apoiar os reservatórios de 20.000 litros no terreno	m²	70,00
15.3	Instalação e fornecimento de caixa d'água de fibra de vidro e resina, capacidade para 20.000 litros na cor azul com tampa e flanges.	unid	7,00
16 PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO			
16.1	Calçada de contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de 30 cm, espessura 6 cm, largura da calçada 1,20 m, rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m²	120,20
16.2	Fornecimento e colocação de areia barrada, isenta de substâncias orgânicas e entulhos	m³	32,00
16.3	Adubação com esterco de galinha	m²	120,00
16.4	Plantação de grama em placas	m²	120,00

Natal, 18 de fevereiro de 2014

Ana Claudia Nóbrega de Medeiros
 Engenheira Fiscal do CREA-RN
 Mat. SIAPE 1732307 - CREA 21008894-1

Josué Martins da Silva
 Diretor de Engenharia e Infraestrutura do IFRN
 Mat. SIAPE 6276981 - CREA 21008894-1

Este documento é parte integrante de
 CERTIFICAÇÃO Nº 196772
 Natal (RN), 26/05/2014

Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL
 11/11/2014

Roberta Pereira Duarte
 Membro da CPL SEMOP
 Mat.: 8418

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal/RN.
FONE(084) 4005-0796/4005-0797

Preletura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL.

11/11/2014

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa **CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **06.927.666/0001-76**, sob a responsabilidade técnica dos profissionais **Luiz Henrique Cruz Melo**, Engenheiro Civil, CREA nº 2102827-178, **Jader Torres**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103138-040, e **Wilton Toscano Barbosa**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103690605, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE** os serviços pertinentes às suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes à **Construção de uma Piscina Semi-olímpica com Arquibancada no campus Canguaretama** deste IFRN, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 228/2012/PROJU/IFRN e ARTs de execução nº 21028271785009220, nº 21031380405008420 e nº 21036906055010920, conforme discriminação dos serviços a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Elaboração do projeto estrutural, inclusive fundações e especificações, quantitativos.	m ²	688,00
1.2	Elaboração do projeto de Instalações hidráulicas/sanitárias, inclusive especific. e quantitativos	m ²	688,00
1.3	Elaboração do Projeto de terraplanagem e drenagem, com A.R.T., quantitativos, pranchas assinadas e em mídia	m ²	1.400,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
2.1	Regularização da obra	m ²	688,00
2.2	Instalação do canteiro de obras	m ²	50,00
2.3	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado	m ²	3,00
2.4	Mobilização de equipamentos	Unid	1,00
2.5	Instalações/ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
2.6	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	1,00
2.7	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 13 e 50 cm, com remoção de raízes	Unid	8,00
2.8	Limpeza do terreno e retirada de entulhos	m ²	1.400,00
2.9	Serviço de sondagem à percussão do solo, conforme a norma NBR 6484, com apresentação de relatório, conforme a norma NBR- 6502 e A.R.T.	m	72,00
2.10	Locação convencional de obras através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento, com pintura em cal	m ²	688,00
2.11	Transporte de material - BOTA FORA, D.M.T. 10.00 Km	m ³	12,00
2.12	Administração local da obra	mês	9,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp, retroescavadeira e caçamba, DMT 250 m.	m ³	1.800,00
3.2	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	m ³	1.800,00
3.3	Acompanhamento topográfico de movimento de terra	h	16,00
4	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.1	Escavação manual de vala em solo, exceto rocha, até 1.50m	m ³	77,45
4.2	Concreto magro para isolar o concreto armado do terreno natural. Esp. 5 cm	m ³	19,40
4.3	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão, fck = 20 Mpa, para blocos de fundação dos pilares de concreto, inclusive lançamento.	m ³	12,92

Este documento é parte integrante da
CERT.ÃO Nº 196772
Natal(RN), 26/05/2014

7

4.4	Alvenaria de embasamento, com 30% pedra marroada e argamassa de cimento e areia média quartzosa, no traço 1:4, para fundação corrida.	m³	59,81
4.5	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19cm, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:6, espessura da parede 20cm.	m³	23,22
4.6	Concreto armado para cintas inferiores e espera de pilares, fck ≥ 25Mpa, inclusive formas e escoramento	m³	15,64
4.7	Aterro do caixão, com aproveitimento da escavação, apiloado de areia isenta de substâncias orgânicas	m³	210,00
5 SUPERESTRUTURA			
5.1	Concreto armado, fck ≥ 25 Mpa, para laje do fundo da piscina e da casa de bombas, pilares e vigas da piscina, casa de bombas e arquivancada inclusive formas, escoramento e lançamento	m³	95,54
5.2	Laje pré-fabricada, treliçada para forro, sobrecarga 250Kgf/m², inclusive capeamento com concreto fck > 25Mpa.	m³	34,00
6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA			
6.1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1/2 vez, assentados com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7, juntas de 12 mm, inclusive encunhamento entre as alvenarias e as vigas de concreto.	m²	55,80
6.2	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1 vez assentados com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7, juntas de 12 mm, inclusive encunhamento entre as alvenarias e as vigas de concreto.	m²	186,84
6.3	Alvenaria de pedra facejada - paredes da piscina, paredes da casa de bombas, assentadas com argamassa de cimento e areia média quartzosa, no traço 1:4	m³	52,30
6.4	Gradil de proteção da piscina sobre mureta, em estrutura de ferro galvanizado de 2" e fechamento com tela ondulada de ferro galvanizado de 1/4", malha 2", altura 2.00 m, inclusive portão de 0,90x2,10m aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura com esmalte sintético vermelho	m²	198,20
6.5	Cobogó de concreto de 50x50 cm, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m	10,00
6.6	Verga e contra verga de concreto armado	m	8,50
7 ESQUADRIAS			
7.1	Portão em tubo circular de ferro galvanizado, diâmetro 2", fechamento com tela de ferro de 1/4", malha quadrada de 5 cm, e aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura com esmalte sintético na cor vermelha, inclusive porta cadeado.	m²	3,60
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.1	QT: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege, IP 44 ou superior. Corrente nominal barramento 150A. Barramento de fase tipo espinha de peixe. Barras de neutro e terra individuais. Barramentos em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 12 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	Unid	1
8.2	Disjuntor tripolar 30A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.	Unid	1
8.3	Disjuntor tripolar 25A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	1
8.4	Disjuntor monofásico 10A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	4
8.5	Cabo flexível 4mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	200
8.6	Cabo flexível 4mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	200
8.7	Cabo flexível 4mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	200
8.8	Eletroduto PVC rígido roscável 32mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	10
8.9	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	200
8.10	Poste concreto armado tipo duplo "T" 11m, carga nominal 200kg. Fornecimento e instalação.	Unid	4
8.11	Cruzeta de concreto armado tipo duplo T 1900mm. Fornecimento e instalação.	Unid	4

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Este documento é parte integrante da
 CERT. F.O. Nº 196772
 Natal (RN), 26/05/2014
 Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL
 14/11/2023
 Roberta Pereira Duarte
 Membro da CPL SEMOP
 Mat.: 8418

8.12	Projeter retangular completo p/ lâmpada vapor metálico 400W/220V. Inclusive lâmpada e reator eletromagnético alto fator de potência (FP > 0,91), uso externo. Fornecimento e instalação.	Unid	8
8.13	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal, 15A-250V, inclusive caixa 4"x2", tomada, eletroduto PVC, fios 2,5mm ² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	2,00
8.14	Ponto de tomada trifásica inclusive caixa 4"x2", tomada, eletroduto PVC, fios 2,5 mm ² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	4,00
8.15	Ponto de luz no teto com caixa octogonal, eletroduto FVC rígido, soleáve, 25mm, fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	2,00
8.16	Luminária completa 2x16W T8 fluorescente, inclusive lâmpadas luz branca e reator eletrônico 2x20W/220V, alto fator de potência (FP>0,91) e baixo índice de distorção harmônica de corrente (THDi (THDi<11%)	Unid	2,00
8.17	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 40x40x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	1,00
8.18	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 30x30x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	4,00
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
9.1	Ponto de água fria, para chuveiro diâmetro 20mm, incluindo tubulação, registro de pressão em latão com canopla cromada, tubulação, conexões, chuveiro e demais acessórios	Unid	3,00
9.2	Ponto de esgoto, diâmetro 40mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	2,00
9.3	Ponto de esgoto, diâmetro 50mm, incluindo tubulação, conexões e caixa sifonado de 150x100x50mm	Unid	2,00
9.4	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	6,00
9.5	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo escavação, reaterro, conexões e ligação às caixas de inspeção, conforme projeto	m	120,00
9.6	Ramal predial em tubo PVC, 25 mm, fornecimento, instalação, escavação/reaterro	m	154,00
9.7	Ramal de alimentação para a piscina em tubo PVC 40 mm, PB, inclusive escavação e reaterro	m	85,00
9.8	Registro de gaveta 1/2", inclusive conexões	Unid	2,00
9.9	Sistema de filtragem completo, composto de filtros, motobombas, tubulações hidráulicas, sanitárias, comando elétrico, eletrodutos, fiação e demais componentes, conforme especificações em anexo	Conj.	1,00
10 IMPERMEABILIZAÇÃO			
10.1	Impermeabilização da piscina e casa de bombas(piso, paredes e laje), com argamassa polimérica bi-componentes flexível, 4 demãos, conforme NBR 11905/92 e especificações técnicas	m ²	542,00
10.2	Teste de estanqueidade antes da aplicação da cerâmica	Unid	1,00
11 REVESTIMENTOS			
11.1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3	m ²	329,24
11.2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3	m ²	36,00
11.3	Reboco em parede interna e externa, espessura 2,0 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:8 e impermeabilizante, inclusive capiaço.	m ²	329,24
11.4	Reboco em tetos, espessura 2 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:8 e impermeabilizante	m ²	36,00
11.5	Contrapiso/lastro de concreto, fck = 15Mpa, traço 1:3:5, espessura = 5cm	m ²	462,50
11.6	Regularização de base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 3,00 cm, preparo mecânico	m ²	462,50
11.7	Piso cimentado áspero com argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, peneirada	m ²	108,00
11.8	Revestimento das paredes e fundo da piscina, com azulejo tipo A, de 20x20 cm, espessura 8 mm, assentado com argamassa colante pré-fabricada, tipo AC-III, inclusive regularização de base e rejunte	m ²	458,00

CREA-RN

Este documento é parte integrante da
CERT.ÃO Nº 196771
Natal(RN), 26/05/2014

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

11.9	Piso tipo blokret hexagonal, de concreto, esp. 4,5 cm, assentado com nata de cimento, sobre contrapiso de concreto, inclusive rejunte com argamassa de cimento e areia média peneirada	m ²	345,80
11.10	Piso tátil para portadores de necessidades especiais com regularização e assentamento com argamassa colante AC-II e rejunte.	m ²	56,00
12 PINTURA			
12.1	Fundo selador acrílico para ambientes internos/externos, uma demão	m ²	436,00
12.2	Pintura em paredes externas, internas e tetos, com tinta PVA acrílica, duas demãos.	m ²	436,00
12.3	Pintura em cobogós com tinta acrílica, duas demãos, nos dois lados	m ²	20,00
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
13.1	Escada para piscina em aço inox, 4 degraus	Unid	1,00
13.2	Bloco de partida para raio em aço inox	Unid	5,00
13.3	Suporte para gancho de raia de competição em latão cromado.	Unid	10,00
13.4	Borda da piscina em mármore branco semi-polido, espessura 3 cm, largura 40 cm	m ²	36,00
13.5	Guarda-corpo 1,10X2,68 m em ferro galvanizado 1.1/2" com pintura epóxi, com três tubos de mesmo diâmetro (inferior, intermediário e superior) com dois montantes de 1.1/2", ver projeto	m ²	9,80
13.6	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m ²	800,00
14 PAISAGISMO			
14.1	Calçada de contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de 50 cm, espessura 6 cm, largura da calçada 1,20 m, rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m ²	82,00

Ana Claudia Nóbrega de Medeiros
Engenheira Fiscal do Contrato
Mat. SIAPE 1732307 - CREA 210627351-7

Natal, 18 de fevereiro de 2014
Josué Martins da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura do IFRN
Mat. SIAPE 6276951 - CREA 210058731-5

Maniana de Nogueira Araújo Dantas
Secretaria de Informações GEP

CREA-RN
Este documento é parte integrante da
CERT. 7.0 Nº 196771
Natal (RN), 26 de 06 2014

Município de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2023

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418



CREA / RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
WEB - 196773 / 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 196773 / 2014

PROTOCOLO : PRO0008708914

DATA DE EMISSÃO : 26/05/2014

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

Nome do Profissional JADER TORRES

Carteira 2103138040XXXX

CPF 12347853482

Título(s)

Engenheiro Civil

Pos Graduação(ões)

ART(s)

ART 00021031380405008320 Tipo da ART Substituição

ART Vinculada 00021031380405008120

Profissional Vinculado 2103138040

Registrada em 07/12/2012

Baixada em 26/05/2014

Endereço da Obra BR 406 KM 145, PLANALTO, CEP 59570000 CEARA-MIRIM/RN

Proprietário INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN

Empresa CONSTEM - CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA

Contratante INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

EDIFICIOS ESPECIFICOS - GINASIO DE ESPORTES

Dimensão do Trabalho 1.753,50 M2

EXECUCAO

ATUACAO

PISCINAS

Dimensão do Trabalho 689,00 M2

EXECUCAO

ATUACAO

EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS

Dimensão do Trabalho 831,76 M2

EXECUCAO

ATUACAO

SERVICO NAO RELACIONADO

Dimensão do Trabalho 11.055,44 M2

SERVICOS DE CONSTRUCAO DO PARQUE ESPORTIVO DO CAMPUS DE CEARA-MIRIM DO IFRN - CONSTRUCAO DE UM GINASIO DE ESPORTES COM ARQUIBANCAÇA, DE UMA PISCINA SEMI OLIMPICA COM ARQUIBANCAÇA, DE UM NUCLEO DE EDUCACAO FISICA E ARTES E DE UM CAMPO DE FUTEBOL COM PISTA DE ATLETISMO DE SAIBRO. ESTA ART E DE SUBSTITUICAO E ESTA VINCULADA A ART Nº 00021031380405008120 DO PROFISSIONAL JADER TORRES (PRO LABORE)

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obra:
CONFERE COM O ORIGINAL

16 / 05 / 2014

RP Duarte
Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

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

Mariana de Melo Araújo Dantas
Mariana de Melo Araújo Dantas

Corrente de Depósitos - 0002
12345678901234567890

Mariana de Melo Araújo Dantas
Mariana de Melo Araújo Dantas



7

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
 Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal/RN
 FONE(084) 4005-0796/4005-0797

Este documento é parte integrante da
 LICITAÇÃO Nº 196773
 de 26/06/2014
 Natal (RN)

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa **CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **06.927.666/0001-76**, sob a responsabilidade técnica dos profissionais **Luiz Henrique Cruz Melo**, Engenheiro Civil, CREA nº 2102827-178, **Jader Torres**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103138-040, e **Wilton Toscano Barbosa**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103690605, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE** os serviços pertinentes às suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes à **Construção de um Campo de Futebol com 72,00x94,00 m, Pista de Atletismo de saibro com 4.287,44 m² e Urbanização (iluminação do estacionamento, alimentação elétrica do parque esportivo e passarela entre o setor didático/administrativo e o parque esportivo, no campus Ceará-Mirim deste IFRN, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 229/2012/PROJU/IFRN e ARTs de execução nº 21028271785009320, nº 21031380405008320 e nº 21036906055010820, conforme discriminação dos serviços a seguir:**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
1.1	Regularização da obra	m²	11.055,44
1.2	Instalação do canteiro de obras	m²	45,00
1.3	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado 22, conforme padrão do IFRN	m²	3,00
1.4	Mobilização/desmobilização de equipamentos	Unid	1,00
1.5	Instalações ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
1.6	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	1,00
1.7	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 13 e 50 cm, com remoção de raízes	Unid	8,00
1.8	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	12.000,00
1.9	Administração local da obra	mês	6,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp, retroescavadeira e caçamba, DMT até 250 m	m³	8.900,00
2.2	Compactação mecânica e controle do GC >= 95% do PN (áreas) e niveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp	m³	8.900,00
2.3	Acompanhamento topográfico de movimento de terra, nivelamento e locação do campo de futebol e pista de atletismo	h	38,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.1.1	Eletroduto PVC rígido rosçável 50mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	85,00
3.1.2	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	210,00
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
4.1	Tubulação hidráulica com tubo PVC, PB, diâmetro, 50 mm, inclusive conexões, escavação e reaterro para alimentação do reservatório do campo de futebol	m	145,00
4.2	Registro de gaveta de 2 1/2", inclusive conexões e instalação	Unid	4,00
5	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES		
5.1	Caixa d'água em fibra de vidro com tampa, capacidade 20.000 litros, base de concreto telado de 3,0 X 3,00 m, espessura 7 cm, abrigo de alvenaria de 1,50 X 1,50 m: altura 2,60 m, com laje impermeabilizada para abrigar o sistema de recalque da irrigação.	Unid	1,00
5.3	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m²	4.800,00
6	EQUIPAMENTOS		
6.1	CAMPO DE FUTEBOL		
6.1.1	Fornecimento e colocação de areia barrada, isenta de substâncias orgânicas e entulhos, com uma camada de 20 cm	m³	1.354,00

Prefeitura Municipal de Parnamirim
 Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

R.P. Duarte

Roberta Pereira Duarte

Membro da CPL SEMOP

Mat.: 8418

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and the initials 'LH' and 'TH'.

92

Marcelo Araujo Dantas
 Gerente de Licitações
 Matr. 8011-2/2013

6.1.2	Adução com esterco de galinha	m ²	6.768,00
6.1.3	Plantação de grama (Capim de Burro)	m ²	6.768,00
6.1.4	Traves para futebol de campo oficial. 7,32 X 2,44 m composta por tubo de aço carbono de 4" com requadro inteiriço em tubo de 1/2", inclusive aplicação de anticorrosivo Hammerite e pintura com esmalte sintético na cor padrão e redes oficiais. (duas traves e duas redes)	par	1,00
6.1.5	Demarcação do campo de futebol, de acordo com regras oficiais	m	572,00
6.2	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL		
6.2.1	Aspersor Rain Bird com Bocal 8005-SS 16 (Aço inox) - 360°	Unid	24,00
6.2.2	Válvula elétrica Rain Bird P/ Irrigação modulo 150-PGA 1-1/2"	Unid	6,00
6.2.3	Controlador Modular externo ESP - 4Mi 230V Rain Bird	Unid	1,00
6.2.4	Módulo de expansão 3 estações para controle modular ESP - M	Unid	1,00
6.2.5	Quadro de Comando completo 10 CV. 380 Volts	Unid	1,00
6.2.6	Rain Bird Sensor de Chuvas Mod. RSD-BEX	Unid	1,00
6.2.7	Bomba BB THEBE PX15/3 KN BR 10CV 380Volts	Unid	1,00
6.2.8	Brita granítica 19 mm	m ³	0,50
6.2.9	Adaptador Soldável curto 50 x 1-1/2"	Unid	12,00
6.2.10	Caixa para Válvula solenóide de 10" Modelo VB10RMD, Marca RAIN BIRD	Unid	6,00
6.2.11	Conector Blindado Mod. Splice	Unid	12,00
6.2.12	Swing Joint de 1" M X1" M-PT 30,5cm, Marca RAIN BIRD	Unid	24,00
6.2.13	Tubo Irrigação LF PN80 75mm	m	288,00
6.2.14	Tubo Irrigação LF PN80 40mm	m	108,00
6.2.15	Conjunto Conexões	Unid	1,00
6.2.16	Fio Flexível 1,5mm ² , cor preta	m	600,00
6.2.17	Eletroduto rígido PVC. PB 25mm, inclusive conexões, escavação e reaterro	m	100,00
6.2.18	Haste de aterramento DN 5/8" X 3,00 m, com conector tipo gancho	Unid	3,00
6.3	PISTA DE ATLETISMO DE SAIBRO.		
6.3.1	Construção de pista de atletismo, empregando saibro sem impurezas orgânicas ou entulhos, camada de 20 cm, sobre terreno previamente nivelado, inclusive compactação mecânica.	m ²	835,00
6.3.2	Meio fio de concreto moldado no local, fck 15 Mpa, em torno da pista de atletismo e das caixas de areamento, altura 25 cm, espessura 6 cm, boleado na parte superior	m	847,00
6.3.3	Demarcação da pista de atletismo, conforme normas oficiais	m	2.964,00
6.4	DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E DA PISTA DE ATLETISMO.		
6.4.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade, com utilização de retroescavadeira	m ³	218,00
6.4.2	Leito filtrante com brita granítica graduada, conforme especificações	m ³	218,00
6.4.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC de drenagem, perfurado radialmente d = 150mm, inclusive conexões	m	938,00
6.4.4	Dreno com manta geotextil bidim R10 com largura de 2,15 m	m ²	324,00
6.4.5	Reaterro sem empréstimo, apiloado, areia isenta de substâncias orgânicas.	m ³	112,00
7	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO		
7.1	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA GERAL/DISTRIBUIÇÃO ÁREA POLIESPORTIVA		
7.1.1	QS: Quadro metálico de sobrepor, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrolítica, cor bege. Potência nominal 250kVA, 380V, 10kA, com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Espaço dimensionado conforme diagrama unifilar do projeto.	Unid	1
7.1.2	Disjuntor tripolar 300A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1
7.1.3	Disjuntor tripolar 200A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1
7.1.4	Disjuntor tripolar 150A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1
7.1.5	Disjuntor tripolar 100A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1
7.1.6	Disjuntor tripolar 40A/380V/10kA em caixa moldada. Com ajuste. Fornecimento e instalação.	Unid	1
7.1.7	Cabo flexível 240mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	1130
7.1.8	Cabo flexível 150mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	240
7.1.9	Cabo flexível 120mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	375
7.1.10	Cabo flexível 120mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	160
7.1.11	Cabo flexível 95mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	80
7.1.12	Cabo flexível 95mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	80
7.1.13	Cabo flexível 70mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	475

Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL


14 / 11 / 2013


Roberta Pereira Duarte

Roberta Pereira Duarte
 Membro da CPL SEMOP
 Matr.: 8418

7.1.14	Cabo flexível 35mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor preta. Fornecimento e instalação.	m	160
7.1.15	Cabo flexível 10mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	100
7.1.16	Cabo flexível 10mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	35
7.1.17	Cabo flexível 10mm² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	35
7.1.18	Eletroduto PVC rígido roscável 100mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	748
7.1.19	Eletroduto PVC rígido roscável 75mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	160
7.1.20	Eletroduto PVC rígido roscável 40mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	160
7.1.21	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	32
7.1.22	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 60x60x60cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	16
7.1.23	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 40x40x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	1
7.2	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO/PASSARELA		
7.2.2	Poste SBP-853/2, altura 2,5m, confeccionado em aço galvanizado, pintado na cor preto fosco. Com 2 luminárias decorativas esféricas SBD-220/150 E-27. Pescoço em liga de alumínio fundido. Difusor em globo de vidro leitoso. Acabamento da base na cor preto fosco. Inclusive 2 lâmpadas fluorescentes compactas 54W/220V E-27, fator de potência mínimo 0,92, distorção harmônica total de corrente máxima 10%. luz do dia. Fornecimento e instalação.	Unid	48
7.2.3	Poste concreto circular 10m, 2 projetores, lâmpadas vapor metálico 250W/220V, reator alto fator de potência.	unid	2
7.2.4	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	795
7.2.5	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	795
7.2.6	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	795
7.2.7	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	185
7.2.8	Cabo flexível 2,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	185
7.2.9	Disjuntor monopolar 16A/2kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.	m	5
7.2.10	Relé fotoelétrico 1000VA/220V c/ base. Fornecimento e instalação.	Unid	5
7.2.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 30x30x30cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	48
7.2.12	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	795
7.3	Passarela para pedestre entre o setor didático/administrativo e o parque esportivo.		
7.3.1	Passarela de acesso em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de 50 cm, espessura 6 cm, largura da passarela 3,00 m, rejuntados com argamassada cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m²	1.608,97
7.4	Calçada de contorno.		
7.4.1	Calçada de contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de 50 cm, espessura 6 cm, largura da calçada 1,20 m, rejuntados com argamassada cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m²	303,24

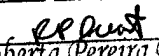
Natal, 18 de fevereiro de 2014


Emanuel Henrique Gomes Paiva
Engenheiro Fiscal do Contrato
Mat. SIAPE 1502017 - CREA 210199683-9


Josué Martins da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura do IFRN
Mat. SIAPE 6276951 - CREA 210058731-5

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2013


Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal/RN
FONE(084) 4005-0796/4005-0797

CREA-RN

Este documento é parte integrante do
PROCESSO Nº 196773
Natal(RN), 26/06/2014

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa **CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA.** inscrita no CNPJ/MF sob o nº **06.927.666/0001-76**, sob a responsabilidade técnica dos profissionais **Luiz Henrique Cruz Melo**, Engenheiro Civil, CREA nº 2102827-178, **Jader Torres**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103138-040, e **Wilton Toscano Barbosa**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103690605, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE** os serviços pertinentes às suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes à **Construção de um Ginásio de Esportes com Arquibancada**, no campus Ceará-Mirim deste IFRN, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 229/2012/PROJU/IFRN e ARTs de execução nº 21028271785009320, nº 21031380405008320 e nº 21036906055010820, conforme discriminação dos serviços a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Elaboração do projeto estrutural, inclusive fundações e especificações, quantitativos.	m²	1.753,50
1.2	Elaboração do Projeto de terraplanagem e drenagem, com A.R.T., quantitativos, pranchas assinadas e em mídia	m²	2.600,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
2.1	Regularização da obra	m²	1.753,50
2.2	Instalação do canteiro de obras	m²	50,00
2.3	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00
2.4	Mobilização de equipamentos	Unid	1,00
2.5	Instalações/ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
2.6	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	1,00
2.7	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 10 e 50 cm, com remoção de raízes	Unid	8,00
2.8	Limpeza do terreno e retirada de entulhos	m²	2.200,00
2.9	Serviço de sondagem à percussão do solo, conforme a norma NBR 6484, com apresentação de relatório, conforme a norma NBR- 6502 e A.R.T.	m	72,00
2.10	Locação convencional de obras através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento, com pintura em cal	m²	1.753,50
2.11	Transporte de material - BOTA FORA, D.M.T. 10,00 Km	m³	52,00
2.12	Administração local da obra	mês	9,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp, retroescavadeira e caçamba, DMT 250 m.	m³	2.100,00
3.2	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	m³	2.100,00
3.3	Acompanhamento topográfico de movimento de terra	h	20,00
4	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.1	Escavação manual de vala em solo, exceto rocha, até 1,50m	m³	273,87
4.2	Concreto magro 1:4:8, (cimento, areia quartzosa e brita granítica), preparo em betoneira, consumo de cimento 210Kg/m³	m³	92,50
4.3	Bloco de fundação armado com concreto ciclópico, (cimento e areia grossa), com 30% de pedra de mão, para os pilares metálicos, fck = 20 Mpa.	m³	79,20
4.4	Bloco de fundação armado com concreto ciclópico, (cimento e areia grossa), com 30% de pedra de mão, para os pilares da frente, fundos e arquibancadas, fck = 20 Mpa.	m³	89,40
4.5	Embasamento (fundação corrida) com 30% de pedra granítica argamassada, utilizando argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, no traço 1:4	m³	92,30
4.6	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19cm, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:6, espessura da parede 400mm	m²	274,00

Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2014

R.P. Duarte

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

7

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature and number 94

4.7	Concreto armado para cintas inferiores e espera de pilares, fck ≥ 25Mpa, inclusive formas e escoramento	m³	46,80
4.8	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo, com areia isenta de substâncias orgânicas	m³	848,00
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	Concreto armado para pilares e vigas fck ≥ 25Mpa, inclusive inclusive formas, escoramento e lançamento.	m³	102,60
5.2	Laje pré-fabricada, treliçada para forro, sobrecarga 250Kgf/m², inclusive capeamento com concreto fck ≥ 25Mpa.	m³	21,40
5.3	Estrutura metálica coberta em arco, telhas de alumínio de 0,7 mm, para uma quadra poliesportiva, inclusive montagem, conforme projetos e especificações em anexo.	m²	2.040,00
	Tipo: Arco		
	Dimensões: 50,10x35,00m		
	Comprimento do Arco: 40,00m		
	Área de cobertura 2.040,00m²		
	Calha: Chapa de alumínio 0,80mm de espessura = 100,00m;		
	II - MATERIAIS		
	2.1 - Arcos		
	Banzos superiores e inferiores em perfis "U" de 150x50x4,75mm:		
	Diagonais em perfis "U" de 141x40x3mm:		
	Placas de emendas de arcos em chapa de 1/4":		
	QTD: 11 Unid		
	2.2 - Terças		
	Em perfis "L" de 100x50x17x3mm:		
	2.2.1 - Perfil de amarração das colunas		
	Em perfis "U" de 2"x100x50x17x3mm:		
	2.2.2 - Espaçadores das terças		
	Varão Ø de 12,7mm		
	2.2.3 - Contraventos		
	Varão Ø de 12,7mm		
	2.3 - Coberta		
	Em telhas onduladas de alumínio com 0,7mm de espessura (sem pintura);		
	Calha em bobina de alumínio com 800x0,8mm de espessura;		
	Fixação das telhas com parafusos autobrocantes 7/8" x 1/4".		
	2.4 - Colunas metálicas		
	Em perfis "U" 150x50x6,3mm treliçados com cantoneira "L" de 1.1/2"x 3/16"		
	QTD: 22 Unid		
	2.4.1 - Bases metálicas		
	Em chapas de aço carbono de 850x500x12,5mm		
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		
6.1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm. 1/2 véz, assentados com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7, juntas de 12 mm, inclusive encunhamento entre as alvenarias e as vigas de concreto.	m²	72,00
6.2	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm. 1 véz assentados com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7, juntas de 12 mm, inclusive encunhamento entre as alvenarias e as vigas de concreto.	m²	542,00
6.3	Cobogó de concreto de 50x50 cm, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m	325,00
6.4	Verga e contra verga de concreto armado	m	14,60
7	ESQUADRIAS		
7.1	Caixa de porta em madeira Jatobá, medindo 0,90x2,10m, incluindo alizares e	Unid	2,00
7.2	Porta externa de madeira Jatobá, medindo 0,90x2,10m, assentamento, dobradiças e fechadura de cilindro, em latão cromado	Unid	2,00
7.3	Portão em ferro, estrutura em tubo galvanizado de 2" com tela de 5/16", malha 5 cm, de correr, (2,00 X 2,10m), inclusive ferragens, aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura em esmalte sintético com pistola, no mínimo duas demãos (dois portões	m²	8,40
7.4	Portão em ferro, estrutura em tubo galvanizado de 2" com tela de 5/16", malha 5 cm, de correr, (3,00 X 2,40m), inclusive ferragens, aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura em esmalte sintético com pistola, no mínimo duas demãos	m²	7,20

Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2014

epont

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	QT: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Corrente nominal barramento 150A. Barramento de fase tipo espinha de peixe. Barras de neutro e terra individuais. Barramentos em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 24 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
8.2	Disjuntor tripolar 120A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
8.3	Disjuntor tripolar 80A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
8.4	Disjuntor monofásico 30A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	9,00
8.5	Disjuntor monofásico 20A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
8.6	Eletroduto PVC rígido roscável 50mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	3,00
8.7	Eletroduto PVC rígido roscável 40mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	22,00
8.8	Eletroduto PVC rígido roscável 32mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	20,00
8.9	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	600,00
8.10	Condutete PVC p/ eletroduto 40mm. Fornecimento e instalação.	und	4,00
8.11	Condutete PVC p/ eletroduto 32mm. Fornecimento e instalação.	und	5,00
8.12	Condutete PVC p/ eletroduto 25mm. Fornecimento e instalação.	und	58,00
8.13	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal, 15A-250V, inclusive caixa 4"x2", tomada, eletroduto PVC, fios 2,5mm ² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	4,00
8.14	Ponto de tomada trifásica inclusive caixa 4"x2", tomada, eletroduto PVC, fios 2,5 mm ² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	2,00
8.15	Ponto de luz no teto com caixa octogonal, eletroduto PVC rígido, soldável, 25mm, fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	2,00
8.16	Ponto de luz na parede com caixa octogonal, eletroduto PVC rígido, soldável, 25mm, fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	20,00
8.17	Projektor retangular completo p/ lâmpada vapor metálico 400W/220V. Inclusive lâmpada e reator eletromagnético alto fator de potência (FP > 0,91), uso externo. Fornecimento e instalação.	Unid	36,00
8.18	Luminária completa 2x16W T8 fluorescente, inclusive lâmpadas luz branca e reator eletrônico 2x16W/220V, alto fator de potência (FP>0,91) e baixo índice de distorção harmônica de corrente (THDi ≤11%)	Unid	2,00
8.19	Arandela tipo tartaruga p/ fluorescente compacta 23W, em plástico de engenharia.	Unid	20,00
8.20	Relé fotoelétrico 1000VA/220V c/ base. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
8.21	Sensor de presença 10A/220V. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
8.22	Cabo flexível 50mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor	m	15,00
8.23	Cabo flexível 25mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor	m	5,00
8.24	Cabo flexível 16mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	5,00
8.25	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	720,00
8.26	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	720,00
8.27	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	300,00
8.28	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	300,00
8.29	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	100,00
8.30	Cabo flexível 25mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	6,00
8.31	Cabo flexível 16mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	2,00
8.32	Cabo flexível 16mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	2,00
8.33	Cabo cobre nú 50mm ² . Fornecimento e instalação.	m	180,00
8.34	Cabo cobre nú 16mm ² . Fornecimento e instalação.	m	24,00

Prefeitura Municipal de Parnaíba
 Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

Roberta Pereira Duarte

Membro da CPL SEMOP

Mat.: 8418

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

96

8.35	Haste de aterramento de cooperweld, diâmetro 5/8"X3,00 m, incl. instalação	Unid	54,00
8.36	Serviço de soldagem exotérmica	Unid	108,00
8.37	Ponto de interruptor de 1 a 3 seções, embutido na parede, inclusive caixa PVC 4"x2".	Unid	2,00
8.38	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 40x40x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	1,00
8.39	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo	Unid	12,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (ÁGUAS PLUVIAIS)		
9.1	Tubo de queda em PVC soldável rígido de 100 mm, para águas pluviais, inclusive abraçadeiras e instalação	m	98,40
9.2	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	16,00
9.3	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo escavação, reaterro, conexões e ligação às caixas de inspeção, conforme projeto	m	154,00
10	REVESTIMENTOS		
10.1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3	m²	1.224,00
10.2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3	m²	21,40
10.3	Reboco em parede interna e externa, espessura 2,0 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7 e impermeabilizante, inclusive capiaço.	m²	1.224,00
10.4	Reboco em tetos, espessura 2 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:7 e impermeabilizante	m²	21,40
10.5	Contrapiso/lastro de concreto, fck = 15Mpa, traço 1:3:5, espessura = 5cm (patamar dos degraus)	m²	220,00
10.6	Regularização de base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa peneirada), preparo mecânico	m²	220,00
10.7	Piso cimentado áspero com argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, peneirada	m²	220,00
10.8	Piso em placa de concreto armado, fck = 20 Mpa, espessura = 8 cm, com junta de dilatação em PVC, a cada metro, sobre camada de concreto magro, inclusive regularização e polimento para o revestimento vinílico.	m²	1.480,00
10.9	Fornecimento e instalação de revestimento vinílico na quadra do ginásio, com placas de 300 x 300 mm, espessura 3,2 mm, inclusive demarcação com placas de cores	m²	1.086,00
10.10	Piso cerâmico, tipo EXTRA (1º) PEI-5, assentado com argamassa colante pré-fabricada AC-II, inclusive rejunte	m²	18,00
10.11	Rodapé de cerâmico, com 7cm de altura, inclusive rejunte	m	24,00
11	PINTURA		
11.1	Fundo selador acrílico para ambientes internos/externos, uma demão	m²	1.224,00
11.2	Pintura em paredes internas/externas, com tinta acrílica, duas demãos.	m²	1.224,00
11.3	Pintura em cobogós com tinta acrílica, duas demãos, nos dois lados	m²	650,00
11.4	Pintura em madeira, com esmalte sintético, duas demãos, inclusive aplicação de selador para madeira e lixamento	m²	10,00
11.5	Pintura do piso, espelhos da arquibancada e piso da quadra entre o alambrado e as arquibancadas com tinta acrílica, nas cores definidas pela DIENG.	m²	732,00
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.1	Traves para futebol de salão oficial, em estrutura metálica, de acordo com as normas, inclusive redes e aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura com esmalte sintético.	par	1,00
12.2	Guarda corpo estruturado em tubo de aço galvanizado com costura DIN - 2440, diâmetro 2", altura 1,10 m, com aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE, e pintura com esmalte sintético na cor vermelha, nas arquibancadas, conforme normas de acessibilidade	m²	48,00
12.3	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado em tubo de aço galvanizado, com costura DIN - 2440, diâmetro 2", e tela de arame galvanizado 10 BWG, malha quadrada 1½". A altura do alambrado é de 1,10 m, inclusive 4 portões 0.80x1,10 m com aplicação de anti-corrosivo Hammerite e pintura com esmalte sintético na cor vermelha	m²	152,00
12.4	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m²	1.753,50

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2013

R. Duarte

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

[Handwritten signatures and marks]

4
11/11/13
97

1

13	PAISAGISMO		
13.1	Calçada de contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de de 50 cm, espessura 6 cm, largura da calçada 1,20 m, rejuntados com argamassade cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m ²	112,00

Natal, 18 de fevereiro de 2014

Emanuel Henrique Gomes Paiva
Engenheiro Fiscal do Contrato
Mat. SIAPE 1502017 - CREA 210199683-9

Josué Martins da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura do IFRN
Mat. SIAPE 6276951 - CREA 210058731-5

CREA-RN

Este documento é parte integrante do
C... N° 196773
Natal, 26 de 05 2014

Marina de Almeida Dantas
Gerente de Licitações COP
Mat. SIAPE 1502017

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2023

RPD nant

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO - IFRN
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
 Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal - RN
 FONE(084) 4005-0796/4005-0797

Este documento é parte integrante da
 CE nº 00 N° 196773
 Nº 26/05/2014

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa **CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **06.927.666/0001-76**, sob a responsabilidade técnica dos profissionais **Luiz Henrique Cruz Melo**, Engenheiro Civil, CREA nº 2102827-178, **Jader Torres**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103138-040, e **Wilton Toscano Barbosa**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103690605, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE** os serviços pertinentes às suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes à **Construção de um Núcleo de Educação Física e Artes**, no campus Ceará-Mirim deste IFRN, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 229/2012/PROJU/IFRN e ARTs de execução nº 21028271785009320, nº 21031380405008320 e nº 21036906055010820, conforme discriminação dos serviços a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Elaboração do projeto estrutural, inclusive fundações e especificações, quantitativos.	m²	831,76
1.2	Elaboração do projeto de instalações hidráulicas/sanitárias, inclusive especific. e quantitativos	m²	831,76
1.3	Elaboração do projeto de instalações elétricas, inclusive especificações e quantitativos.	m²	831,76
1.4	Elaboração do projeto de combate a incêndio e aproveitamento de águas pluviais, inclusive com o projeto de implantação e seus respectivos quantitativos e ART	m²	831,76
1.5	Elaboração do projeto de telefonia e lógica e ART	m²	831,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
2.1	Regularização da obra	m²	831,76
2.2	Instalação do canteiro de obras	m²	50,00
2.3	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado 22, conforme padrão do IFRN	m²	3,00
2.4	Mobilização de equipamentos	Unid	1,00
2.5	Instalações/ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
2.6	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	1,00
2.7	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 10 e 50 cm, com remoção de raízes	Unid	1,00
2.8	Limpeza do terreno e retirada de entulhos	m²	1 088,00
2.9	Serviço de sondagem à percussão do solo, conforme a norma NBR 6484, com apresentação de relatório, conforme a norma NBR-6502 e A.R.T.	m	25,00
2.10	Locação convencional de obras através de gabarito de tábuas cortadas pontaleadas, sem reaproveitamento.	m²	831,76
2.11	Transporte de material - BOTA FORA, D.M.T. 10,00 Km	m³	45,00
2.12	Administração local da obra	mês	6,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp, retroescavadeira e	m³	1 950,00
3.2	Compactação mecânica e controle do GC >= 95% do PN (áreas) (com niveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	m³	1 950,00
3.3	Acompanhamento topográfico de movimento de terra	h	18,00
4	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.1	Escavação manual de vala em solo, exceto rocha, até 1,50m	m³	186,55
	Concreto magro 1:4:8, (cimento, areia quartzosa e brita granítica), preparo em betoneira, consumo de cimento 210Kg/m³	m³	4,23
4.2	Imbasamento (fundação corrida) com 30% de pedra granítica argamassada, utilizando argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, no traço 1:4	m³	59,80
4.3	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19cm, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:6, espessura da parede 20cm.	m³	23,92
4.5	Concreto armado para sapatas, esperas de pilares e cintas inferiores, fck = 25Mpa, inclusive formas e escoramento	m³	24,47
4.6	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo, areia isenta de substâncias	m³	285,09
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	Concreto armado para pilares, vigas, e demais peças estruturais fck >= 25Mpa, inclusive formas, escoramento e lançamento	m³	46,20
5.2	Laje pré-fabricada, treliçada para piso, sobrecarga 300Kg/m², inclusive capeamento com concreto Fck >= 25 Mpa. Vão livre máximo de 6,00 m, H = 16 cm	m²	937,26

Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

KPD

Roberta Pereira Duarte

Membro da CPL SEMOP

Mat.: 8418

J

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		
6.1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1/2 vez assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:7, juntas 12 mm	m ²	1172,47
6.2	Encunhamento (aperto) de alvenaria 9 cm de espessura, 1/2 vez, assentado com arg. Traço 1:0.5:8 (cim., cal e areia) espessura 3 cm	m	264,40
6.3	Verga e contra verga de 10x10 cm, em concreto armado, pré-moldado Fck = 25 Mpa.	m	221,70
6.4	Divisória em granito cinza corumbá, esp. 3cm, polida em todas as faces visíveis, assentada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:4.	m ²	112,00
6.5	Vigota decorativa pré-fabricada de 16x8 cm de socção, com dois extremos à vista, para formação de pérgula, inclusive com vergas e contra-vergas	m	100,00
6.6	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50 cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, traço 1:4	m ²	4,80
7	ESQUADRIAS		
7.1	Porta madeira maciça, Jatobá, medindo 0,90x2,10m esp. 3,0 cm, assentamento, dobradiças em latão cromado e fechadura de cilindro, maçaneta e fixador de piso-parede em latão cromado e . incluso caixa de porta de 0,90x2,40 m com vidro e alizares em jatobá, inclusive chapa de alumínio no rodapé da porta conforme NBR 9050.	Unid	11,00
7.2	Porta madeira maciça, Jatobá, medindo 2,00x2,40m esp. 3,0 cm, duas folhas, assentamento, dobradiças em latão cromado e fechadura cilindro, maçaneta e fixador de piso-parede em latão cromado, incluso caixa de porta de 2,00x2,40 m com alizares em jatobá, inclusive chapa de alumínio no rodapé da porta conforme NBR 9050.	Unid	1,00
7.3	Porta de vidro temperado 10 mm, de 2,00 x 2,10m, duas folhas pivotantes, com fechadura, mola e demais acessórios em aço inoxidável, inclusive assentamento.	Unid	1,00
7.4	Janela de alumínio anodizado, de correr ou pivotante, com contramarco, sem bandeirola e com vidro liso de 4 mm, de acordo com o projeto arquitetônico	m ²	71,65
7.5	Porta laminada em MDF, revestida com laminado melamínico nas duas faces, espessura 20 mm, dimensões 0,60 x 1,60 m	Unid	24,00
7.6	Porta laminada em MDF, revestida com laminado melamínico nas duas faces, espessura 20 mm, dimensões 0,90 x 1,60 m	Unid	4,00
7.7	Mola Hidráulica aérea para porta, inclusive instalação	Unid	11,00
7.8	Fechadura completa em latão cromado para divisória de granito	Unid	28,00
7.9	Dobradiça latão cromado para divisória de granito	Unid	28,00
8	COBERTURA		
8.1	Calha 0,40 X 0,30 m (base X altura), com fundo em concreto armado, esp. 5 cm, paredes em tijolos maciços, chapiscada, com revestimento cimentado despolado no traço 1:4, espessura 2 cm e impermeabilizado.	m	58,00
8.2	Rufo em concreto armado, fck = 20Mpa, largura 40cm, espessura 3cm.	m	126,20
8.3	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento de 6 mm, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação	m ²	783,06
8.4	Estrutura de madeira, Massaranduba para telha ondulada de fibrocimento apoiada em lajes e ou paredes	m ²	783,06
8.5	Tubo de queda em PVC soldavel rígido de 100 mm, para águas pluviais, inclusive abraçadeiras e instalação	m	36,00
8.6	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	8,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	QDG: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Corrente nominal barramento 200A. Barramento de fase tipo espinha de peixe. Barras de neutro e terra individuais. Barramentos em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 16 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.2	QD: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Corrente nominal barramento 150A. Barramento de fase tipo espinha de peixe. Barras de neutro e terra individuais. Barramentos em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 16 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.3	QI: Centro de distribuição de embutir, confeccionado em PVC, cor branca. IP 44 ou superior. Barramento de fase tipo pente. Barras de neutro e terra individuais. Capacidade p/ 12 modulos disjuntores DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	7,00
9.4	Disjuntor tripolar 150A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		1,00
9.5	Disjuntor tripolar 80A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		2,00
9.6	Disjuntor tripolar 70A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		2,00
9.7	Disjuntor tripolar 40A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		7,00
9.8	Disjuntor tripolar 25A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		6,00
9.9	Disjuntor monopolar 16A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		8,00
9.10	Disjuntor monopolar 10A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.		8,00
9.11	CP: Caixa de passagem metálica de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Medindo 40x40x10 cm. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.12	Eletroduto PVC rígido roscável 40mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	80,00
9.13	Eletroduto PVC rígido roscável 32mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	10,00
9.14	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	210,00
9.15	Cabo flexível 16x2x1,5mm para uso em ambientes internos, encordoamento classe 5, cor vermelha.	m	200,00

Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

[Assinatura]

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]
2
11/11/23
100

9.16	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e	m	66,00
9.17	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e	m	66,00
9.18	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento	m	693,00
9.19	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação	m	231,00
9.20	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	231,00
9.21	Ponto de luz na parede	Unid	12,00
9.22	Ponto de luz no teto	Unid	118,00
9.23	Ponto de tomada 2P+T 10A/220V	Unid	72,00
9.24	Ponto de tomada trifásico 3P+T+N	Unid	6,00
8.37	PVC soldável, interruptor, fios e demais acessórios	Unid	10,00
9.27	Luminária completa 2x32W T8 fluorescente, inclusive lâmpadas luz branca e reator eletrônico 2x32W/220V, alto fator de potência (FP>0.91) e baixo índice de distorção harmônica de corrente (THDi <11%)	Unid	44,00
9.28	Luminária completa 2x13W E-27 fluorescent compacta, inclusive lâmpadas luz branca, alto fator de potência (FP>0.91) e baixo índice de distorção harmônica de corrente (THDi <11%)	Unid	74,00
9.29	Luminária LED p/ iluminação de emergência	Unid	8,00
9.30	Arandela tipo tartaruga p/ fluorescente compacta 23W, em plástico de engenharia. Fornecimento e instalação.	Unid	12,00
9.31	Relé fotoelétrico 1000VA/220V e/ base. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.32	Sensor de presença 10A/220V. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.33	Cordoalha de cobre nú 16mm². Inclusive isoladores. Fornecimento e instalação.	m	22,00
9.34	Cordoalha de cobre nú 35mm². Inclusive isoladores. Fornecimento e instalação.	m	132,00
9.35	Cabo cobre nú 50mm². Fornecimento e instalação.	m	26,40
9.36	Haste de aterramento de cooperweld, diâmetro 5/8"X3,00 m, incl. instalação	Unid	8,00
9.37	Serviço de soldagem exotérmica	Unid	17,00
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
10.1	Ponto de água fria, diâmetro 20mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	28,00
10.2	Ponto de água fria, diâmetro 25mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	16,00
10.3	Ponto de esgoto, diâmetro 40mm, PVC, incluindo tubulação, conexões - fornecimento e instalação	Unid	32,00
10.4	Ponto de esgoto, diâmetro 100mm, média 1,80 m de tubo PVC esgoto predial, 1 joelho 90°, escavação, reatero e demais acessórios - fornecimento e instalação	Unid	14,00
10.5	Ponto de esgoto, diâmetro 50mm, PVC, incluindo tubulação, conexões, caixa sifonado de 150x100x50mm e demais acessórios - fornecimento e instalação	Unid	4,00
10.6	Coluna de ventilação - Tubo de PVC para esgoto predial, DN 75 mm. Fornecimento e instalação.	m	24,00
10.7	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0.60x0,60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	12,00
10.8	Tubulação PVC 50 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação	m	36,00
10.9	Tubulação PVC 75 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação	m	6,00
10.10	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação	m	60,00
10.11	Bacia sanitária de louça branca com caixa de descarga acoplada, tampa e acessórios	Unid	16,00
10.12	Forneira de fechamento automático de 1/2", de bronze, com canopla cromada, para lavatório com acrador	Unid	18,00
10.13	Forneira de cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto, fornecimento e instalação	Unid	2,00
10.14	Bancada em granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação	Unid	17,80
10.15	Fornecimento e instalação de cuba de embutir oval louça branca 35 x 50cm ou equivalente, inclusive sifões e	Unid	18,00
10.16	Chuveiro plástico branco simples - Fornecimento e instalação	Unid	16,00
10.17	Porta toalha de louça, com bastão em plástico	Unid	16,90
10.18	Porta papel higiênico de louça branca ou em cores, de embutir	Unid	16,00
10.19	Saboneteira de louça branca ou em cores, de embutir, 7,5x15cm	Unid	16,00
10.20	Barra de apoio para deficientes em aço inoxidável, diâmetro 32 mm, comp. 70cm.	Unid	4,00
10.21	Barra de apoio para deficientes em aço inoxidável, diâmetro 32 mm, comp. 80cm.	Unid	4,00
10.22	Caixa sifonada em PVC 150x185x75 mm simples. Fornec. e instalação.	Unid	2,00
10.23	Tubo PVC sold. Água fria DN 25 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	36,00
10.24	Tubo PVC sold. Água fria DN 32 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	24,00
10.25	Tubo PVC sold. Água fria DN 40 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	30,00
10.26	Tubo PVC sold. Água fria DN 50 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	6,00
10.27	Registro pressão 1/2" com canopla acabamento cromado simples- Fornec. e instalação.	Unid	16,00
10.28	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples- Fornec. e instalação.	Unid	6,00
10.29	Registro gaveta 1" bruto latão- Fornec. e instalação.	Unid	4,00
10.30	Registro gaveta 1.1/4" bruto latão- Fornec. e instalação.	Unid	4,00
10.31	Instalação e fornecimento de caixa d'água de fibra de vidro e resina, capacidade para 5.000 l na cor azul com tampa e flanges.	unid	2,00
10.32	Estação de tratamento compacta pré-fabricada em plástico reforçado em fibra de vidro, revestido com resma isofrática, para vazão de 8 m³/dia (ver especificação técnica)	Unid	1,00
10.33	Escavação mecânica em material de 1ª categoria com profundidade de 1,5 a 3,00m, com retroescavadeira 75	m³	62,40
10.34	Aterro apilado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo, areia isenta de pedras, para reaterar a estação compacta.	m³	39,80

Prefeitura Municipal de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

26/11/2023


Roberta Pereira Duarte


Membro da CPL SEMOP

Mat.: 8418

10.35	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro de 1,40m, altura de 5,00 m, tampa em concreto armado de 8 cm de espessura	Unid.	3,00
10.36	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo escavação, reaterro, conexões e ligação às caixas de inspeção, conforme projeto	m	120,00
11 IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOL. TÉRMICA E ACÚSTICA			
11.1	Impermeabilização flexível à base de elastômeros para marquises, terraços, calhas, lajes, jardineiras, 3 demãos	m²	46,50
12 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			
12.1	Extintor de AP, capacidade de 10 litros com suporte e placa sinalizadora	Unid	2,00
12.2	Extintor de PQS, 6 Kg com suporte e placa sinalizadora	Unid	2,00
12.3	Extintor de gás carbônico, capacidade 6Kg com suporte e placa sinalizadora	Unid	2,00
13 REVESTIMENTOS			
13.1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço	m²	2.081,77
13.2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3	m²	835,23
13.3	Reboco em parede interna e externa, espessura 2,0 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:6 e impermeabilizante, inclusive capiaço.	m²	413,23
13.4	Emboço empregando argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:1:6, esp. 2,0 cm	m²	1.739,22
13.5	Reboco em tetos, espessura 2 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:6 e impermeabilizante	m²	764,55
13.6	Revestimento cerâmico em parede com cerâmica 10x10 cm, tipo EXTRA (1ª) PEI-3, assentado com argamassa colante pré-fabricada AC-II, inclusive rejunte, em PAREDES INTERNAS.	m²	907,96
13.7	Revestimento cerâmico em paredes com cerâmica 10X10 cm, tipo A(EXTRA) PEI-5 assentadas com argamassa colante pré-fabricada, AC-III, inclusive requadro nos contornos das esquadrias (capiaço). em PAREDES EXTERNAS	m²	831,26
13.8	Contrapiso/lastro de concreto, fck = 15Mpa, traço 1:2,5:5, espessura = 5cm	m²	764,55
13.9	Regularização de base para qualquer tipo de piso, com argamassa de cimento e areia quartzosa, traço 1:3, espessura 3,00 cm.	m²	764,55
13.10	Piso cerâmico, tipo EXTRA (1ª) PEI-5, assentado com argamassa colante pré-fabricada AC-II, inclusive rejunte, (PISO)	m²	764,55
13.11	Soleira de granito, 2 cm de espessura, assentada em nata de cimento, 15cm	m	13,90
13.12	Junta de dilatação do revestimento externo com cordoalha de poliuretano e selante elástico monocomponente à base de poliuretano	m	12,00
14 PINTURA			
14.1	Emassamento de paredes internas e tetos, com massa corrida, duas demãos	m²	1.177,78
14.2	Pintura em paredes internas e tetos, com tinta PVA látex, duas demãos	m²	1.177,78
14.3	Pintura em esmalte sintético fosco para madeira, duas demãos, inclusive lixamento, e aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	57,12
14.4	Fundo selador acrílico para ambientes internos/externos, uma demão	m²	1.177,78
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
15.1	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m²	831,76
15.2	Base de concreto armado fck= 25 Mpa com espessura 10 cm, para apoiar os reservatórios de 20.000 litros no terreno.	m²	70,00
15.3	Instalação e fornecimento de caixa d'água de fibra de vidro e resina, capacidade para 20.000 litros na cor azul com tampa e flanges.	unid	7,00
16 PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO			
16.1	Calçada de contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de 50 cm, espessura 6 cm, largura da calçada 1,20 m, rejuntados com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m²	120,20
16.2	Fornecimento e colocação de areia barrada, isenta de substâncias orgânicas e entulhos	m³	32,00
16.3	Adubação com esterco de galinha	m²	120,00
16.4	Plantação de grama em placas	m²	120,00

Natal, 18 de fevereiro de 2014


 Emanuel Henrique Gomes Paiva
 Engenheiro Fiscal do Contrato
 Mat. SIAPE 1502017 - CREA 210199683-9


 Josué Martins da Silva
 Diretor de Engenharia e Infraestrutura do IFRN
 Mat. SIAPE 6276951 - CREA 210058731-5

Prefeitura Municipal de Parnamirim
 Comissão Permanente de Licitação de Obras
CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 11 / 2023



Roberta Pereira Duarte
 Membro da CPL SEMOP
 Mat.: 8418

Mariana de Melo Araujo Dantas
Gerente de Licitação
CPL SEMOP

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal/RN
FONE(084) 4005-0796/4005-0797

CREA-RN

Este documento é parte integrante de
CE. 070 Nº 196773
Na (RN), 26/06/2014

ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa **CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **06.927.666/0001-76**, sob a responsabilidade técnica dos profissionais **Luiz Henrique Cruz Melo**, Engenheiro Civil, CREA nº 2102827-178. **Jader Torres**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103138-040, e **Wilton Toscano Barbosa**, Engenheiro Civil, CREA nº 2103690605, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE** os serviços pertinentes às suas especialidades, dentro dos prazos, padrões e especificações técnicas adotadas, referentes à **Construção de uma Piscina Semi-olímpica com Arquibancada**, no campus Ceará-Mirim deste IFRN, de acordo com o contrato de prestação de serviços nº 229/2012/PROJU/IFRN e ARTs de execução nº 21028271785009320, nº 21031380405008320 e nº 21036906055010820, conforme discriminação dos serviços a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PROJETOS		
1.1	Elaboração do projeto estrutural, inclusive fundações e especificações, quantitativos.	m ²	688,00
1.2	Elaboração do projeto de Instalações hidráulicas/sanitárias, inclusive especific. e	m ²	688,00
1.3	Elaboração do Projeto de terraplanagem e drenagem, com A.R.T., quantitativos, pranchas assinadas e em mídia	m ²	1.400,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
2.1	Regularização da obra	m ²	688,00
2.2	Instalação do canteiro de obras	m ²	50,00
2.3	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado	m ²	3,00
2.4	Mobilização de equipamentos	Unid	1,00
2.5	Instalações/ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
2.6	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	1,00
2.7	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 13 e 50 cm. com remoção de raízes	Unid	8,00
2.8	Limpeza do terreno e retirada de entulhos	m ²	1.400,00
2.9	Serviço de sondagem à percussão do solo, conforme a norma NBR 6484, com	m	72,00
2.10	Locação convencional de obras através de gabarito de tábuas corridas pontalerasdas, sem reaproveitamento, com pintura em cal	m ²	688,00
2.11	Transporte de material - BOTA FORA, D.M.T. 10,00 Km	m ³	12,00
2.12	Administração local da obra	mês	9,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp, retroescavadeira e caçamba, DMT 250 m.	m ³	1.980,00
3.2	Compactação mecânica c/ controle do GC > -95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	m ³	1.980,00
3.3	Acompanhamento topográfico de movimento de terra	h	16,00
4	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.1	Escavação manual de vaia em solo, exceto rocha, até 1,50m	m ³	77,45
4.2	Concreto magro para isolar o concreto armado do terreno natural. Esp. 5 cm	m ³	19,40
4.3	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão, fck = 20 Mpa, para blocos de fundação dos pilares de concreto, inclusive lançamento.	m ³	12,92
4.4	Alvenaria de embasamento, com 30% pedra marroada e argamassa de cimento e areia média quartzosa, no traço 1:4, para fundação corrida.	m ³	59,81
4.5	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19cm, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:6, espessura da parede 20cm.	m ³	23,22

Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

RP Duarte

Roberta Pereira Duarte

Membro da CPL SEMOP

Mat.: 8418

7

[Handwritten signature]

e

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

103

103

f

4.6	Concreto armado para cintas inferiores e espera de pilares, fck ≥ 25Mpa. inclusive formas e escoramento	m³	15,64
4.7	Aterro do caixão, com aproveitimento da escavação, apiloado de areia isenta de substâncias orgânicas	m³	210,00
5 SUPERESTRUTURA			
5.1	Concreto armado, fck ≥ 25 Mpa, para laje do fundo da piscina e da casa de bombas, pilares e vigas da piscina, casa de bombas e arquibancada inclusive formas, escoramento e lançamento	m³	95,54
5.2	Laje pré-fabricada, treliçada para forro, sobrecarga 250Kg/m², inclusive capeamento com concreto fck ≥ 25Mpa.	m³	34,00
6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA			
6.1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1/2 vez. assentados com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7, juntas de 12 mm, inclusive encunhamento entre as alvenarias e as vigas de concreto.	m²	55,80
6.2	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1 vez assentados com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:7, juntas de 12 mm, inclusive encunhamento entre as alvenarias e as vigas de concreto.	m²	186,84
6.3	Alvenaria de pedra facejada - paredes da piscina, paredes da casa de bombas, assentadas com argamassa de cimento e areia média quartzosa, no traço 1:4	m³	52,30
6.4	Gradil de proteção da piscina sobre mureta, em estrutura de ferro galvanizado de 2" e fechamento com tela ondulada de ferro galvanizado de 1/4", malha 2", altura 2,00 m, inclusive portão de 0,90x2,10m aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura com esmalte sintético vermelho	m²	198,20
6.5	Cobogó de concreto de 50x50 cm, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m	10,00
6.6	Verga e contra verga de concreto armado	m	8,50
7 ESQUADRIAS			
7.1	Portão em tubo circular de ferro galvanizado, diâmetro 2", fechamento com tela de ferro de 1/4", malha quadrada de 5 cm, e aplicação de anti-corrosivo HAMMERITTE e pintura com esmalte sintético na cor vermelha, inclusive porta cadeado.	m²	3,60
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.1	QT: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. IP 44 ou superior. Corrente nominal barramento 150A. Barramento de fase tipo espinha de peixe. Barras de neutro e terra individuais. Barramentos em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 12 módulos disjuntores DIN e geral. Fornecimento e instalação.	Unid	1
8.2	Disjuntor tripolar 30A/380V/5kA em caixa moldada. Fornecimento e instalação.	Unid	1
8.3	Disjuntor tripolar 25A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	1
8.4	Disjuntor monofásico 10A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	4
8.5	Cabo flexível 4mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	200
8.6	Cabo flexível 4mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	200
8.7	Cabo flexível 4mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	200
8.8	Eletroduto PVC rígido roscável 32mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	10
8.9	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	200
8.10	Poste concreto armado tipo duplo "T" 11m, carga nominal 200kg. Fornecimento e instalação.	Unid	4
8.11	Cruzeta de concreto armado duplo T 1900mm. Fornecimento e instalação.	Unid	4
8.12	Projektor retangular completo p/ lâmpada vapor metálico 400W/220V. Inclusive lâmpada e reator eletromagnético alto fator de potência (FP > 0,91), uso externo. Fornecimento e instalação.	Unid	8
8.13	Ponto de tomada embutida, 2P+T e universal, 15A-250V, inclusive caixa 4"x2", tomada.	Unid	2,00

f

re

AB

f

Prefeitura Municipal de Parnamirim.
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2027

RP Duarte

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP

Mat.: 8418

2
11/11/2014

[Handwritten mark]

8.14	Ponto de tomada trifásica inclusive caixa 4"x2", tomada, eletroduto PVC, fios 2.5 mm ² e demais acessórios, conforme projeto	Unid	4,00
8.15	Ponto de luz no teto com caixa octogonal, eletroduto PVC rígido, soldável, 25mm, fiação e demais acessórios, conforme projeto	Unid	2,00
8.16	Luminária completa 2x16W T8 fluorescente, inclusive lâmpadas luz branca e reator eletrônico 2x20W/220V, alto fator de potência (FP>0,91) e baixo índice de distorção harmônica de corrente (THDi) (THDi<11%)	Unid	2,00
8.17	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo	Unid	1,00
8.18	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 30x30x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	4,00
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
9.1	Ponto de água fria, para chuveiro diâmetro 20mm, incluindo tubulação, registro de pressão em latão com canopla cromada, tubulação, conexões, chuveiro e demais acessórios	Unid	3,00
9.2	Ponto de esgoto, diâmetro 40mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	2,00
9.3	Ponto de esgoto, diâmetro 50mm, incluindo tubulação, conexões e caixa sifonado de	Unid	2,00
9.4	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m	Unid	6,00
9.5	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo escavação, reaterro, conexões e ligação às	m	120,00
9.6	Ramal predial em tubo PVC, 25 mm, fornecimento, instalação, escavação/reaterro	m	154,00
9.7	Ramal de alimentação para a piscina em tubo PVC 40 mm, PB, inclusive escavação e reaterro	m	85,00
9.8	Registro de gaveta 1/2", inclusive conexões	Unid	2,00
9.9	Sistema de filtragem completo, composto de filtros, motobombas, tubulações hidráulicas,	Conj.	1,00
10 IMPERMEABILIZAÇÃO			
10.1	Impermeabilização da piscina e casa de bombas (piso, paredes e laje), com argamassa	m ²	542,00
10.2	Teste de estanquidade antes da aplicação da cerâmica	Unid	1,00
11 REVESTIMENTOS			
11.1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3	m ²	329,24
11.2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3	m ²	36,00
11.3	Reboco em parede interna e externa, espessura 2,0 cm, com argamassa de cimento, cal e	m ²	329,24
11.4	Reboco em tetos, espessura 2 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:8 e impermeabilizante	m ²	36,00
11.5	Contrapiso/lastro de concreto, fck = 15Mpa, traço 1:3:5, espessura = 5cm	m ²	462,50
11.6	Regularização de base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar).	m ²	462,50
11.7	Piso cimentado áspero com argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, peneirada	m ²	108,00
11.8	Revestimento das paredes e fundo da piscina, com azulejo tipo A, de 20x20 cm, espessura 8 mm, assentado com argamassa colante pré-fabricada, tipo AC-III, inclusive regularização de base e rejunte	m ²	458,00
11.9	Piso tipo blokrete hexagonal, de concreto, esp. 4.5 cm, assentado com nata de cimento, sobre contrapiso de concreto, inclusive rejunte com argamassa de cimento e areia média peneirada	m ²	345,80
11.10	Piso tátil para portadores de necessidades especiais com regularização e assentamento com argamassa colante AC-II e rejunte,	m ²	56,00
12 PINTURA			
12.1	Fundo selador acrílico para ambientes internos/externos, uma demão	m ²	436,00
12.2	Pintura em paredes externas, internas e tetos, com tinta PVA acrílica, duas demãos.	m ²	436,00
12.3	Pintura em cobogós com tinta acrílica, duas demãos, nos dois lados	m ²	20,00
13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
13.1	Escada para piscina em aço inox, 4 degraus	Unid	1,00
13.2	Bloco de partida para raio em aço inox	Unid	5,00
13.3	Suporte para gancho de raia de competição em latão cromado.	Unid	10,00
13.4	Borda da piscina em mármore branco semi-polido, espessura 3 cm, largura 40 cm	m ²	36,00
13.5	Guarda-corpo 1,10x2,68 m em ferro galvanizado 1,1/2" com pintura epóxi, com três	m ²	9,80
13.6	Limpeza geral da obra e retirada de entulhos	m ²	800,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2013

[Handwritten signature]

Roberta Pereira Duarte

Membro da CPL SEMOP

Mat.: 8418

105

7

14	PAISAGISMO		
14.1	Calçada de contorno em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, com contrapiso de concreto simples, espessura 5 cm, regularização de base e revestimento com blocos de concreto sextavado de de 50 cm, espessura 6 cm, largura da calçada 1,20 m, rejuntados com argamassade cimento e areia grossa, traço 1:4, incluindo piso tátil conforme normas de acessibilidade.	m ²	82.00

Natal, 18 de fevereiro de 2014

Emanuel Henrique Gomes Paiva
Engenheiro Fiscal do Contrato
Mat. SIAPE 1502017 - CREA 210199683-9

Josué Martins da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura do IFRN
Mat. SIAPE 6276951 - CREA 210058731-5

CREA-RN

Este documento é parte integrante d.

CE: 7.0 N° 196773
Nal. (RN), 26/05/2014

Mariana de Melo Araújo Dantas
Diretora de Licitações - SGP
Mat. SIAPE 1502017

Município de Parnamirim
Comissão Permanente de Licitação de Obras

CONFERE COM O ORIGINAL

14/11/2023

Roberta Pereira Duarte
Membro da CPL SEMOP
Mat.: 8418

2



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

1345717/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 **JADER TORRES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JADER TORRES**
Registro: **2103138040RN** RNP: **2103138040**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00021031380405010720** Tipo de ART: ART Registrada em: 17/10/2013 Baixada em: 18/04/2017
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTEM - CONSTRUTORA TORRES E MELO LTDA**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN** CPF/CNPJ: **10.877.412/0001-68**
Endereço do contratante: RUA DR. NILO BEZERRA RAMALHO, 1692 Nº:
Complemento: Bairro: TIROL
Cidade: NATAL UF: RN CEP: 59015300
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 6.200.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: BR 304, KM 120 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO CEP: 59535000
Cidade: LAJES UF: RN
Data de início: 14/10/2013 Conclusão efetiva: 14/08/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RN - IFRN CPF/CNPJ: 10.877.412/0001-68
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO**
4486.29 metro quadrado;

Observações

CONSTRUCAO DO CAMPUS DO IFRN LOCALIZADO NA CIDADE DE LAJES/RN, CONFORME CONTRATO Nº 427/2013-PROJU/IFRN, RESULTANTE DO REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATACOES PUBLICAS - RDC Nº 01/2013 - UASG 158155. (PRO-LABORE).

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.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 17 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 1345717/2019
22/04/2019, 17:58
1a1Ww

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: 1a1Ww

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: 23/04/2019, às 10:06.



107

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692- Tirol, Natal/RN.
FONE(084) 4005-0796/4005-0797



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

Atestamos para os fins que se fizerem necessários que a empresa CONSTEM – CONTRUTORA TORRES E MELO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.297.666/0001-76, sob a responsabilidade técnica dos profissionais Jader Torres, engenheiro civil, CREA nº 210313804-0, ART de execução nº 0002103138045010720 e Luiz Henrique Cruz Melo, engenheiro civil, CREA nº 210282717-8, ART de execução nº 00021028271785012120, executou satisfatoriamente para o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE - CAMPUS AVANÇADO LAJES, os serviços pertinentes às suas especialidades, referentes à Construção do campus Avançado Lajes, através do contrato de prestação de serviços nº 427/2013-PROJU/IFRN, conforme os serviços descritos a seguir:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	PROJETOS		
1.1	Elaboração do projeto de impacto de tráfego urbano (RITUR)	Unid	1,00
1.2	Elaboração do projeto complementar de acessibilidade (PCA)	Unid	1,00
1.3	Relatório de estudo de impacto de vizinhança (EIA)	Unid	1,00
1.4	Diagnóstico ambiental	Unid	1,00
1.5	Elaboração do Projeto de terraplanagem e drenagem.	m ²	12.120,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
2.1	Regularização da obra	m ²	4.486,29
2.2	Instalação do canteiro de obras de alvenaria, cobertura com telha fibrocimento	m ²	132,00
2.3	Mobilização de equipamentos	Unid	1,00
2.4	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado 22, conforme padrão do IFRN	m ²	3,00
2.5	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 10 e 30 cm, com remoção de raízes	Unid	10,00
2.6	Destocamento de tronco de árvore com diâmetro entre 13 e 50 cm, com remoção de raízes	Unid	6,00
2.7	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive retirada de árvores com diâmetro entre 0,05 e 0,15 m.	m ²	5.150,00
2.8	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m ²	320,00
2.9	Mobilização/desmobilização e instalação de equipamento de sondagem à percussão (SPT), com distância acima de 20 Km.	Unid	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

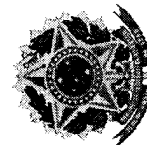
Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



2.10	Serviço de sondagem à percussão do solo, conforme a norma NBR 6484, com apresentação de relatório, conforme a norma NBR-6502 e A.R.T.	m	162,00
2.11	Instalações/ligação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obras	Unid	1,00
2.12	Instalação/ligação de água e esgoto para o canteiro de obras	Unid	1,00
2.13	Locação convencional de obras através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento, com pintura a cal.	m ²	4.538,00
2.14	Locação de andaimes metálico tipo fachadeiro (320,00m ² X R\$ 4,15 = R\$,00)/mês	mês	10,00
2.15	Administração local da obra	mês	10,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp e cacamba 5m ³ , DMT 50 a 200m	m ³	4.320,00
3.2	Compactação mecânica c/ controle do GC >= 95% do PN (áreas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)	m ³	4.320,00
3.3	Transporte de material "Bola-Fora" de material de qualquer natureza com caminhão basculante, com capacidade para 6,00 m ³ , até 5,00 Km	m ³	96,00
3.4	Acompanhamento topográfico de movimento de terra	h	34,00
4	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
4.1	Escavação manual de vala em solo, exceto rocha, até 1,50m	m ³	94,60
4.2	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria com profundidade de até 1,50 m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	m ³	1.616,50
4.3	Concreto magro 1:4:8, (cimento, areia quartzosa e brita granítica), preparo em betoneira, consumo de cimento, 210 Kg/m ³	m ³	29,70
4.4	Concreto armado para sapatas, cintas inferiores e espera de pilares, fck ≥ 25,00 Mpa, inclusive formas e escoramento	m ³	309,90
4.5	Embasamento (fundação corrida) com pedra granítica argamassada, utilizando argamassa de cimento e areia grossa quartzosa, no traço 1:4	m ³	198,72
4.6	Baldrame de tijolos cerâmicos de 9x19x19cm, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:7, espessura da parede 20cm.	m ²	765,90
4.7	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo, com areia isenta de substâncias orgânicas	m ³	810,00
4.8	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	m ³	358,80
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	Concreto armado para pilares, vigas reservatório superior e demais peças estruturais, fck ≥ 25Mpa, inclusive formas, escoramento e lançamento.	m ³	285,60
5.2	Laje pré-fabricada, treliçada para piso, sobrecarga 300Kgf/m ² , inclusive capeamento com concreto Fck ≥ 25 Mpa. Vão livre máximo de 6,00 m, H=16 cm	m ²	5.120,41
5.3	Laje pré-fabricada, treliçada para piso, sobrecarga 300Kgf/m ² , inclusive capeamento com concreto Fck ≥ 25 Mpa. Vão livre máximo de 9,50 m, H=20 cm	m ²	428,12
5.4	Ensaio de resistência à compressão simples - concreto, inclusive slump test	Unid	90,00
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		
6.1	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1/2 vez assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:7, juntas 12 mm.	m ²	6.308,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06
Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



6.2	Alvenaria de elevação com tijolos cerâmicos de 8 furos, de 9x19x19cm, 1 vez assentados com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:7, juntas 12 mm.	m ²	124,00
6.3	Encunhamento (aperto) de alvenaria 1/2 vez com argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1: 0,5: 8.	m	2.521,00
6.4	Verga e contra verga de 10x10 cm, em concreto armado, pré-moldado Fck = 25 Mpa.	m	540,60
6.5	Cobogó de concreto (elemento vasado) de 7 X 50 X 50 cm, assentado com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:4	m ²	10,00
6.6	Divisória em granito cinza corumbá, esp. 3cm, polida em todas as faces visíveis, assentada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:4. (Nos banheiros)	m ²	104,60
7	ESQUADRIAS		
7.1	Porta madeira maciça, Jatobá, medindo 0,90 X 2,10m esp. 3,0 cm, com assentamento, dobradiças em latão cromado, fechadura de cilindro, maçaneta e fixador de piso/parede em latão cromado, incluso caixa de porta de 0,90 X 2,40 m, vidro na bandeirola e alizares em jatobá. chapa de alumínio no rodapé da porta conforme NBR 9050. (P1).	Unid	48,00
7.2	Porta de vidro temperado 10 mm, de 1,60 X 2,40m, pivotante, com fechadura, molas hidráulicas e demais acessórios em aço inoxidável, inclusive assentamento. (P2).	Unid	1,00
7.3	Porta de vidro temperado 10 mm, de 3,00 X 2,40m, pivotantes, com fechadura, molas hidráulicas e demais acessórios em aço inoxidável, inclusive assentamento. (P3).	Unid	1,00
7.4	Porta madeira maciça com visor de vidro, Jatobá, medindo 0,90 X 2,10m esp. 3,0 cm, assentamento, dobradiças em latão cromado e fechadura de cilindro, maçaneta e fixador de piso/parede em latão cromado, incluso caixa de porta de 0,90 X 2,40 m e alizares em jatobá. chapa de alumínio no rodapé da porta conforme NBR 9050. (P4).	Unid	18,00
7.5	Porta madeira maciça, com visor de vidro, duas folhas, Jatobá, medindo 1,60 X 2,10m esp. 3,0 cm, assentamento, dobradiças em latão cromado e fechadura cilindro, maçaneta e fixador de piso/parede em latão cromado, incluso caixa de porta de 1,60 X 2,40 m com alizares em jatobá. inclusive chapa de alumínio no rodapé da porta conforme NBR 9050. (P5).	Unid	6,00
7.6	Porta de vidro temperado 10 mm, de 3,20 X 2,40m, de correr, com fechadura, e molas e demais acessórios em aço inoxidável, inclusive assentamento. (P6).	Unid	1,00
7.7	Porta de vidro temperado 10 mm, de 1,00 X 2,40m, de correr, com fechadura, e demais acessórios em aço inoxidável, inclusive assentamento. (P7).	Unid	1,00
7.8	Portão em estrutura de ferro galvanizado de 1", com tela de ferro de 1/4", de 1,00 X 0,80 m inclusive aplicação de anticorrosivo e pintura com esmalte sintético. (P8)	Unid	2,00
7.9	Janela de vidro temperado 8mm, de 0,50 x 2,00m, pivotante, com fechadura e demais acessórios em aço inoxidável, inclusive assentamento	Unid	5,00
7.10	Janela de alumínio anodizado, de correr ou pivotante, com contramarco, bandeirola, com vidro liso de 4 mm, de acordo com o projeto arquitetônico	m ²	338,80
7.11	Porta laminada em MDF, revestida com laminado melamínico nas duas faces, espessura 20 mm, dimensões 0,60 x 1,60 m	Unid	26,00
7.12	Porta laminada em MDF, revestida com laminado melamínico nas duas faces, espessura 20 mm, dimensões 0,90 x 1,60 m	Unid	3,00
7.13	Fechadura completa em latão cromado para divisória de granito	Unid	29,00
7.14	Dobradiça latão cromado para divisória de granito	Unid	58,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, emitida em 22/04/2019



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 11 folhas



7.15	Mola Hidráulica aérea para porta, inclusive instalação	Unid	72,00
7.16	Divisória 35mm bandeira vidro miolo colméia revestida com fórmica em chapa fibra de madeira prensada com montantes em alumínio anodizado natural em "L" "T" ou "X", inclusive portas e assentamento	m²	131,88
7.17	Fechadura completa em latão cromado para divisória de madeira	Unid	5,00
7.18	Dobradiça latão cromado para divisória de madeira	Unid	10,00
7.19	Portão em estrutura de ferro galvanizado de 1", com tela de ferro de 1/4", de 1,00 X 0,80 m inclusive aplicação de anticorrosivo e pintura com esmalte sintético	Unid	2,00
7.20	Visor em estrutura de alumínio anodizado/vidro, fixo de 1,60 X 0,90 m	m²	2,88
8	COBERTURA		
8.1	Estrutura de madeira, Massaranduba para telha ondulada de fibrocimento em vigas, lajes e ou paredes.	m²	2.054,52
8.2	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento sem adição de amianto, de 6 mm, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação.	m²	2.054,52
8.3	Cumeeira universal para telha ondulada de fibrocimento, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação	m	99,54
8.4	Calha 0,60 X 0,30 m (base X altura), com fundo em concreto armado, esp. 5 cm, paredes em tijolos maciços, chapiscada, revestimento cimentado despolado no traço 1:4, esp. 2 cm	m	245,26
8.5	Rufó em concreto armado, fck = 20Mpa, largura 40cm, espessura 3cm.	m	49,00
8.6	Tubo de Queda - Tubo PVC soldável rígido de 100mm, inclusive conexões, braçadeiras	m	169,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	Iluminação interna		
9.1	Caixa octogonal 3" PVC. Fornecimento e instalação.	Unid	549,00
9.2	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	1.657,00
9.3	Cabo flexível 1,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	1.659,00
9.4	Cabo flexível 1,5mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	1.659,00
9.5	Caixa 4"x2" PVC. Fornecimento e instalação.	Unid	119,00
9.6	Relé fotoelétrico 1000VA/220V c/ base. Fornecimento e instalação.	Unid	6,00
9.7	Refletor retangular fechado c/lâmpada vapor de metálico 400 W, reator eletromagnético alto fator de potência (fp mínimo = 0,92) e ignitor incorporado. Fornecimento e instalação	Unid	6,00
9.8	Interruptor monopolar 1 seção simples 220V/10A. Fornecimento e instalação.	Unid	17,00
9.9	Interruptor monopolar 2 seções simples 220V/10A. Fornecimento e instalação.	Unid	33,00
9.10	Interruptor monopolar 3 seções simples 220V/10A. Fornecimento e instalação.	Unid	51,00
9.11	Interruptor monopolar 3 seções simples paralelo 220V/10A. Fornecimento e instalação.	Unid	8,00
9.12	Sensor de presença 220V/10A. Fornecimento e instalação.	Unid	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 11 folhas



9.13	Luminária fechada completa sobrepor com duas lâmpadas fluorescentes de 32W/220V T8 6400K cada, reator de eletrônico fator de potência mínimo 0,92, distorção harmônica total menor que 10%. Fornecimento e instalação.	Unid	519,00
9.14	Plafon completo sobrepor com 2 lâmpadas compactas 15W/220V E-27 6400K cada, fator de potência mínimo 0,92, distorção harmônica total menor que 10%. Vidro fosco. Fornecimento e instalação.	Unid	24,00
9.15	Arandela completa sobrepor com 1 lâmpada compacta 15W/220V E-27 6400K cada, fator de potência mínimo 0,92, distorção harmônica total menor que 10%. Fornecimento e instalação	Unid	6,00
9.16	Tomadas de uso Geral		-
9.17	Caixa 4"x2" PVC. Fornecimento e instalação.	Unid	556,00
9.18	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	1.677,00
9.19	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	1.684,00
9.20	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	1.684,00
9.21	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	1.665,00
9.22	Tomada embutida, 2P+T, padrão NBR 10A-250V. Fornecimento e instalação.	und	556,00
9.23	Tomada uso específico (condicionadores de ar monofásicos)		-
9.24	Caixa 4"x2" PVC c/ tampa cega. Fornecimento e instalação.	Unid	30,00
9.25	Caixa 4"x4" PVC c/ tampa cega. Fornecimento e instalação.	Unid	30,00
9.26	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	196,00
9.27	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	196,00
9.28	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	196,00
9.29	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	196,00
9.30	Tomada uso específico (condicionadores de ar trifásicos)		-
9.31	Caixa 4"x2" PVC c/ tampa cega. Fornecimento e instalação.	Unid	34,00
9.32	Caixa 4"x4" PVC c/ tampa cega. Fornecimento e instalação.	Unid	34,00
9.33	Eletroduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	238,00
9.34	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	714,00
9.35	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	238,00
9.36	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	238,00
9.37	Tomadas uso específico (nobreak 10kVA 3F)		-
9.38	Caixa 4"x4" PVC c/ tampa cega. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, emitida em 22/04/2019



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

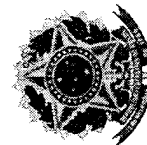
Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



9.39	Eletróduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	14,00
9.40	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	42,00
9.41	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	14,00
9.42	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	14,00
9.43	Tomadas uso específico (força motriz)		
9.44	Caixa 4"x2" PVC c/ tampa cega. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.45	Eletróduto PVC rígido roscável 25mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	14,00
9.46	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	42,00
9.47	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	14,00
9.48	Cabo flexível 4mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	14,00
9.49	Quadros, condutores, eletrodutos, eletrocalhas e caixas de passagem		
9.50	QGBT: Quadro metálico de sobrepor, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Potência nominal 300 KVA, 380 V, 10KVA, com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Espaço dimensionado, conforme diagrama	Unid	1,00
9.51	QS: Quadro metálico de sobrepor, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 350A, 380V, 10kA, com barras de fase, neutro e terra,	Unid	1,00
9.52	QGD: Quadro metálico de sobrepor, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 250A, 380V, 10kA. Com barras de fase, neutro e	Unid	3,00
9.53	QD: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 100A, 380V, 5kA. Com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 24 módulos disjuntores DIN e geral.	Unid	10,00
9.54	QD: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 100A, 380V, 5kA. Com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 16 módulos disjuntores DIN e geral.	Unid	5,00
9.55	QD: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 100A, 380V, 5kA. Com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 8 módulos disjuntores DIN e geral.	Unid	3,00
9.56	QT: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 100A, 380V, 5kA. Com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 24 módulos disjuntores DIN e geral.	Unid	2,00
9.57	QT: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 100A, 380V, 5kA. Com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 16 módulos disjuntores DIN e geral.	Unid	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



9.58	QT: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 100A, 380V, 5kA. Com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 12 módulos disjuntores DIN e geral.	Unid	30,00
9.59	QT: Quadro metálico de embutir, confeccionado em chapa de aço galvanizado, pintura eletrostática, cor bege. Corrente barramento 100A, 380V, 5kA. Com barras de fase, neutro e terra, em cobre eletrolítico alta pureza. Capacidade p/ 8 módulos disjuntores DIN e geral.	Unid	38,00
9.60	Quadro de distribuição padrão telebrás(60x60x12cm). Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.61	Disjuntor tripolar 350A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.62	Disjuntor tripolar 300A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.63	Disjuntor tripolar 250A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.64	Disjuntor tripolar 200A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	4,00
9.65	Disjuntor tripolar 120A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.66	Disjuntor tripolar 80A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.67	Disjuntor tripolar 60A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	3,00
9.68	Disjuntor tripolar 50A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	4,00
9.69	Disjuntor tripolar 40A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	9,00
9.70	Disjuntor tripolar 16A/380V/10kA em caixa moldada. Corrente de disparo ajustável. Fornecimento e instalação.	Unid	3,00
9.71	Disjuntor tripolar 80A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
9.72	Disjuntor tripolar 60A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	3,00
9.73	Disjuntor tripolar 50A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	8,00
9.74	Disjuntor tripolar 40A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	9,00
9.75	Disjuntor tripolar 36A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	2,00
9.76	Disjuntor tripolar 30A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	4,00
9.77	Disjuntor tripolar 25A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	43,00
9.78	Disjuntor tripolar 20A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	15,00
9.79	Disjuntor tripolar 16A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	73,00
9.80	Disjuntor tripolar 10A/380V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	29,00
9.81	Disjuntor monopolar 10A/220V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	184,00
9.82	Disjuntor monopolar 16A/220V/5kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	31,00
9.83	Cabo flexível 240mm ² 0,6/1kV, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, preto. Fornecimento e instalação.	m	870,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 em



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06
Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



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

9.84	Cabo flexível 185mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, preto. Fornecimento e instalação.	m	20,00
9.85	Cabo flexível 120mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, verde. Fornecimento e instalação.	m	50,00
9.86	Cabo flexível 95mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, preto. Fornecimento e instalação.	m	53,00
9.87	Cabo flexível 50mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, verde. Fornecimento e instalação.	m	10,00
9.88	Cabo flexível 25mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5. Fornecimento e instalação.	m	120,00
9.89	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, vermelho. Fornecimento e instalação.	m	630,00
9.90	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, azul. Fornecimento e instalação.	m	215,00
9.91	Cabo flexível 16mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, verde. Fornecimento e instalação.	m	250,00
9.92	Cabo flexível 10mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, vermelho. Fornecimento e instalação.	m	1.080,00
9.93	Cabo flexível 10mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, azul. Fornecimento e instalação.	m	360,00
9.94	Cabo flexível 10mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, verde. Fornecimento e instalação.	m	360,00
9.95	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, vermelho. Fornecimento e instalação.	m	6.125,00
9.96	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, azul. Fornecimento e instalação.	m	2.130,00
9.97	Cabo flexível 6mm² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, verde. Fornecimento e instalação.	m	2.130,00
9.98	Eletroduto PVC rígido roscável 100mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	475,00
9.99	Eletroduto PVC rígido roscável 75mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	17,00
9.100	Eletroduto PVC rígido roscável 50mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	33,00
9.101	Eletroduto PVC rígido roscável 40mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	1.300,00
9.102	Eletroduto PVC rígido roscável 32mm, inclusive conexões. Fornecimento e instalação.	m	290,00
9.103	Eletrocalha 100x50mm em aço galvanizado, perfurada, apoiada sobre mão francesa. Inclusive acessórios necessários para montagem. Fornecimento e instalação.	m	270,00
9.104	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 80x80x90cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	11,00
9.105	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 60x60x70cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	4,00
9.106	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 40x40x50cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	30,00
9.107	Aterramento elétrico e SPDA		
9.108	Cabo cobre nú 50mm². Fornecimento e instalação.	m	83,00
9.109	Haste de aterramento de cooperweld, diâmetro 5/8" X3,00 m, incl. instalação	Unid	26,00
9.110	Serviço de Soldagem exotérmica	Unid	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06
Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



183

Handwritten signature

Handwritten initials and numbers: 115

			40,00
9.111	Cordoalha de cobre nú 35mm ² , inclusive isoladores. Fornecimento e instalação	m	253,00
9.112	Terminal aéreo fixação horizontal c/ abraçadeira PRT-151A 300mm. Fornecimento e instalação.	und	115,00
9.113	Iluminação estacionamento passarelas		-
9.114	Poste SBB-853/2, altura 2,5m, confeccionado em aço galvanizado, pintado na cor preto fosco. Com 2 luminárias decorativas esféricas SBD-220/150 E-27. Pescoço em liga de alumínio fundido. Difusor em globo de vidro transparente. Acabamento da base na cor preto fosco. Inclusive 2 lâmpadas fluorescentes compactas 54W/220V E-27, fator de potência mínimo 0,92, distorção harmônica total de corrente máxima 10%, luz do dia. Fornecimento e instalação.	Unid	65,00
9.115	Cabo flexível 16mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	1.072,50
9.116	Cabo flexível 16mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	1.072,50
9.117	Cabo flexível 16mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	1.072,50
9.118	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor vermelha. Fornecimento e instalação.	m	250,25
9.119	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor azul. Fornecimento e instalação.	m	250,25
9.120	Cabo flexível 2,5mm ² 450V, cobertura PVC anti-chama, encordoamento classe 5, cor verde. Fornecimento e instalação.	m	250,25
9.121	Disjuntor monoplur 16A/220V/2kA padrão DIN. Fornecimento e instalação.	Unid	4,00
9.122	Relé fotoelétrico 1000VA/220V c/ base. Fornecimento e instalação.	Unid	4,00
9.123	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos, com tampa de concreto, medindo 30x30x40cm, paredes revestidas, forrada com camada de 10cm de brita	Unid	65,00
9.124	Eletroduto PVC rígido roscável 40mm, inclusive curvas e conexões. Fornecimento e instalação.	m	1.072,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS		
10.1	Ponto de água fria, diâmetro 20mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	77,00
10.2	Ponto de água fria, diâmetro 25mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	2,00
10.3	Ponto de água fria, diâmetro 40mm, incluindo tubulação e conexões	Unid	6,00
10.4	Ponto de esgoto, diâmetro 40mm, PVC, incluindo tubulação, conexões - fornecimento e instalação	Unid	52,00
10.5	Ponto de esgoto, diâmetro 100mm, média 1,80 m de tubo PVC esgoto predial, 1 joelho 90°, escavação, reaterro e demais acessórios - fornecimento e instalação	Unid	25,00
10.6	Ponto de esgoto, diâmetro 50mm, PVC, incluindo tubulação, conexões, caixa sifonada de 150x100x50mm e demais acessórios - fornecimento e instalação	Unid	29,00
10.7	Coluna de ventilação - Tubo de PVC para esgoto predial, DN 40 mm. Fornecimento e instalação.	m	30,00
10.8	Coluna de ventilação - Tubo de PVC para esgoto predial, DN 50 mm. Fornecimento e instalação.	m	18,00
10.9	Coluna de ventilação - Tubo de PVC para esgoto predial, DN 75 mm. Fornecimento e instalação.	m	39,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06
Chave de Impressão: 1a11Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



116

10.10	Coluna de ventilação - Tubo de PVC para esgoto predial, DN 100 mm. Fornecimento e instalação.	m	12,00
10.11	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,60x0,60 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	34,00
10.12	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 0,80x0,80 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	4,00
10.13	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, medindo 1,20x1,20 m assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, rebocada, incluindo lastro e tampa em concreto com espessura = 5cm.	Unid	2,00
10.14	Tubulação PVC 40 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação.	m	92,00
10.15	Tubulação PVC 50 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação.	m	46,00
10.16	Tubulação PVC 75 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação.	m	47,00
10.17	Tubulação PVC 100 mm, esgoto incluindo conexões - fornecimento e instalação.	m	169,00
10.18	Ramal predial de esgoto em tubo de PVC, DN 100 mm - fornecimento, instalação, escavação, reaterro e retirada/recomposição do pavimento	m	194,00
10.19	Ramal predial de esgoto em tubo de PVC, DN 150 mm - fornecimento, instalação, escavação, reaterro e retirada/recomposição do pavimento	m	168,00
10.20	Tubulação PVC 75 mm, descidas de águas pluviais incluindo conexões - fornecimento e instalação.	m	28,00
10.21	Tubulação PVC 100 mm, descidas de águas pluviais incluindo conexões - fornecimento e instalação.	m	156,00
10.22	Ramal predial de água pluvial em tubo de PVC, DN 75 mm - fornecimento, instalação, escavação, reaterro e retirada/recomposição do pavimento	m	22,00
10.23	Ramal predial de água pluvial em tubo de PVC, DN 100 mm - fornecimento, instalação, escavação, reaterro e retirada/recomposição do pavimento	m	132,00
10.24	Ramal predial de água pluvial em tubo de PVC, DN 150 mm - fornecimento, instalação, escavação, reaterro e retirada/recomposição do pavimento	m	48,00
10.25	Ramal predial de água pluvial em tubo de PVC, DN 200 mm - fornecimento, instalação, escavação, reaterro e retirada/recomposição do pavimento	m	40,00
10.26	Ramal predial de água pluvial em tubo de PVC, DN 250 mm - fornecimento, instalação, escavação, reaterro e retirada/recomposição do pavimento	m	50,00
10.27	Ramal predial com tubo PVC, PB, DN 25 mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	m	174,00
10.28	Ramal predial com tubo PVC, PB, DN 32 mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro	m	18,00
10.29	Ramal predial com tubo PVC, PB, DN 40 mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro atendimento do hidrômetro	m	550,00
10.30	Ramal predial com tubo PVC, PB, DN 50 mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro. Atendimento do poço.	m	245,00
10.31	Bacia sanitária de louça branca com caixa de descarga acoplada, ecológica 3/6 litros, tampa e acessórios	Unid	47,00
10.32	Bacia sanitária de louça branca com tampa e acessórios	Unid	6,00
10.33	Válvula de descarga de 1.1/2", com registro, acabamento em metal cromado. Forn. E inst.	Unid	6,00
10.34	Torneira de fechamento automático de 1/2", de bronze, com canopla cromada, para lavatório com aerador.	Unid	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019

23/04/2019, 10:06

Chave de Impressão: 1a11Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



TH... 117

10.35	Torneira de cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto, fornecimento e instalação	Unid	10,00
10.36	Bancada em granito cinza corumbá com 1,50x0,60 m, com 2 cubas de louça de embutir, sifões e válvulas cromados, e demais acessórios	Unid	5,00
10.37	Bancada em granito cinza corumbá com 0,6x0,60 m, com 1 cuba de louça de embutir, sifões e válvulas cromados e demais acessórios.	Unid	7,00
10.38	Bancada em granito cinza corumbá com 2,27x0,60 m, com 3 cubas de louça de embutir, sifões e válvulas cromados e demais acessórios.	Unid	3,00
10.39	Bancada em granito cinza corumbá com 1,42x0,60 m, com 1 cuba de louça de embutir, sifões e válvulas cromados e demais acessórios.	Unid	2,00
10.40	Bancada em granito cinza corumbá com 1,98x0,60 m, com 02 cubas de louça de embutir, sifões e válvulas cromados e demais acessórios.	Unid	2,00
10.41	Bancada em granito cinza corumbá com 3,08x0,60 m, com 03 cubas de louça de embutir, sifões e válvulas cromados e demais acessórios.	Unid	6,00
10.42	Bancada em granito cinza corumbá com 2,00x0,60 m, com 2 cubas de aço inox, prof. 40 cm, com torneiras p/ pia, sifão, válvula americana e demais acessórios em aço inox.	Unid	2,00
10.43	Bancada em granito cinza corumbá com 4,45x0,60 m, com 2 cubas de aço inox, prof. 40 cm, com torneiras p/ pia, sifão, válvula americana e demais acessórios em aço inox.	Unid	2,00
10.44	Tanque de louça branca com coluna medindo 58x48 cm inclusive acessórios de fixação, ferragens, válvula de escoamento e sifão	Unid	3,00
10.45	Chuveiro plástico branco simples - Fornecimento e instalação	Unid	1,00
10.46	Porta toalha de louça, com bastão em plástico	Unid	1,00
10.47	Porta papel higiênico de louça branca ou em cores, de embutir	Unid	1,00
10.48	Torneira cromada longa de 1/2" ou 3/4" de parede para bancada de granito, com arejador, padrão médio. Fornecimento e instalação.	Unid	27,00
10.49	Saboneteira de louça branca ou em cores, de embutir, 7,5x15cm	Unid	1,00
10.50	Mictório de louça individual, inclusive válvula de mictório cromada de 1/2" com fechamento automático, sifão e demais acessórios em aço inox.	Unid	9,00
10.51	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado DN 60 cm, com tampa.	Unid	2,00
10.52	Barra de apoio para deficientes em aço inoxidável, diâmetro 32 mm, comp. 70cm.	Unid	16,00
10.53	Barra de apoio para deficientes em aço inoxidável, diâmetro 32 mm, comp. 80cm.	Unid	16,00
10.54	Caixa sifonada em PVC 150x185x75 mm simples. Fornec. e instalação.	Unid	4,00
10.55	Tubo PVC sold. Água fria DN 25 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	100,00
10.56	Tubo PVC sold. Água fria DN 32 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	105,00
10.57	Tubo PVC sold. Água fria DN 40 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	159,00
10.58	Tubo PVC sold. Água fria DN 50 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	32,00
10.59	Tubo PVC sold. Água fria DN 60 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	30,00
10.60	Tubo PVC sold. Água fria DN 75 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	6,00
10.61	Tubo PVC sold. Água fria DN 85 mm, incl. Conexões- Fornec. e instalação.	m	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, emitida em 22/04/2019



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06
Chave de impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



10.62	Registro pressão 1/2" com canopla acabamento cromado simples- Fornec. e instalação.	Unid	10,00
10.63	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples- Fornec. e instalação.	Unid	29,00
10.64	Registro gaveta 1" bruto latão- Fornec. e instalação.	Unid	4,00
10.65	Registro gaveta 1.1/4" bruto latão- Fornec. e instalação.	Unid	15,00
10.66	Registro gaveta 1.1/2" bruto latão- Fornec. e instalação.	Unid	7,00
10.67	Registro gaveta 2.1/2" bruto latão- Fornec. e instalação.	Unid	1,00
10.68	Registro gaveta 3" bruto latão- Fornec. e instalação.	Unid	2,00
10.69	Estação de tratamento compacta pré-fabricada em plástico reforçado em fibra de vidro, revestido com resina isoftálica, para vazão de 15 m ³ /dia, inclusive instalação de dosador de pastilhas para o reuso da água. (ver especificação do anexo 03). Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
10.70	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas 1,90x1,10x1,40, 1.500 Litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa de concreto armado espessura 8 cm	Unid	1,00
10.71	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, diâmetro de 1,40m, altura de 5,00 m, tampa em concreto armado de 8 cm de espessura	Unid	4,00
10.72	Bomba centrífuga com motor elétrico trifásico 3CV 1 1/2" x 1 1/4" para recalque das caixas d'água, inclusive fornecimento de quadro de comando e instalações elétricas	und	2,00
10.73	Fornecimento e instalação de bomba submersível para drenagem/esgotamento motor elétrico, trifásico 2cv, saída com 2 polegadas, com 5 metros de cabo elétrico e quadro de comando utilizado para irrigação	cj	1,00
11	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
11.1	Impermeabilização de superfícies com manta asfáltica e de alumínio gofrado de (espessura 0,8 mm), com aplicação de emulsão asfáltica. E = 3 mm, e proteção mecânica	m ²	379,26
11.2	Impermeabilização de estruturas enterradas (Baldrames) com tinta asfáltica, duas demãos	m ²	274,20
11.3	Impermeabilização de todas as áreas de piso dos banheiros e copas com impermeabilizante semi-flexível SICATOP 107 ou similar.	m ²	258,00
12	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
12.1	Extintor de AP, capacidade de 10 litros com suporte e placa sinalizadora	Unid	10,00
12.2	Extintor de PQS, 6 Kg com suporte e placa sinalizadora	Unid	10,00
12.3	Extintor de gás carbônico, capacidade 6Kg com suporte e placa sinalizadora	Unid	10,00
12.4	Rede de recalque, FºGº de 2½", classe 5580M (DIN2440), esp. 3,35 mm, incl. conexões	m	167,00
12.5	Rede de teste, FºGº de 1", classe 5580M(DIN2440)	m	12,00
12.6	Rede de sucção em tubo de PVC soldável, Classe E20, de 2½", com conexões, sendo todas as curvas raio longo.	m	6,00
12.7	Registro de gaveta bruto latão de 2½" e conexões	Unid	4,00
12.8	Registro de gaveta bruto latão de 1" e conexões	Unid	1,00
12.9	Registro globo angular de 2½"x145º com conexões	Unid	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

Chave de Impressão: 1a1Ww

documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large signature and the letters 'BT'.

			1,00
12.10	Chave fluxo de 1" com conexão em T de 2½"x1"	Unid	1,00
12.11	Válvula de retenção de 2½", c/ aplicação horizontal, com conexões	Unid	2,00
12.12	União dupla FºGº, de 2½", classe 5580(DIN2440), com conexões	Unid	1,00
12.13	União dupla FºGº, de 1", classe 5580(DIN2440), com conexões	Unid	1,00
12.14	Conjunto motor-bomba centrífuga, de 2½" X 2½", trifásica, 380 V, Potência 10 CV.	Unid	1,00
12.15	Abrigo para hidrante 90x60x20cm, com registro globo angular de 45º 2½", adaptador Storz 2½", mangueira de incêndio de 2x 20 mx38mm, adaptador 2½" x 1½" e esguincho em latão de 1½". Fornecimento e instalação	Conj	10,00
12.16	Adaptador em latão de 2½" x 1½"	Unid	10,00
12.17	Curva de raio longo de FºGº de 2½", macho e fêmea	Unid	22,00
12.18	Tampão cego de 2½" com corrente de ferro fundido (inscrito "incêndio".	Unid	1,00
12.19	Tampa de FºFº 600x400 mm, para passeio com inscrição "INCÊNDIO".	Unid	1,00
12.20	Quadro de comando de embutir, para bomba, completo, inclusive chave liga/desliga - fornecimento e instalação	Unid	1,00
13	REVESTIMENTOS		
13.1	Chapisco em paredes internas e externas, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3	m²	12.617,98
13.2	Chapisco em tetos, espessura 5mm, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3	m²	5.540,56
13.3	Reboco em parede interna e externa, espessura 2,0 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média quartzosa, traço 1:2:6 e impermeabilizante, inclusive capiaço.	m²	5.406,58
13.4	Reboco paulista em tetos, espessura 2 cm, com argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:1:4, preparo mecânico e impermeabilizante.	m²	5.540,56
13.5	Emboço empregando argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:7, esp. 2,0 cm	m²	7.211,40
13.6	Revestimento cerâmico em parede internas com cerâmica 10x10 cm, tipo "A", (1ª) PEI-4; assentados com argamassa colante pré-fabricada AC-II, inclusive rejunte.	m²	3.919,50
13.7	Revestimento cerâmico em paredes externas com cerâmica 10x10 cm, tipo "A", 1ª, PEI-5 assentadas com argamassa colante pré-fabricada, AC-III, inclusive requadro nos contornos das esquadrias (capiaço) e rejunte.	m²	3.648,00
13.8	Contrapiso/lastro de concreto, fck = 20Mpa, traço 1:3:6, espessura = 5cm	m²	2.106,40
13.9	Regularização de base para qualquer tipo de piso, com argamassa de cimento e areiaquartzosa, traço 1:3, espessura 3,00 cm.	m²	5.877,50
13.10	Piso cerâmico, tipo "A" (1ª) PEI-5, assentado com argamassa colante pré-fabricada AC-II, inclusive rejunte. (PISO)	m²	5.877,50
13.11	Soleira de granito, 2 cm de espessura, assentada em nata de cimento, 15cm	m	106,20
13.12	Junta de dilatação do revestimento externo com cordoalha de poliuretano e selante elástico monocomponente à base de poliuretano	m	80,00
13.13	Piso em granito Cinza Corumbá, espessura 2,00 cm, aplicado com argamssa AC-III, inclusive rodapé do mesmo material. Na escada.	m²	36,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

Chave de Impressão: 1a11W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



Handwritten marks and numbers at the bottom right, including '17-1' and '021'.

13.14	Foiro em placas de gesso de 60 X60 cm, pré-moldadas, inclusive instalação e fixação com arame galvanizado revestido com PVC	m ²	77,80
13.15	Brise celoscreen passo 150 Hunter Douglas, cor alumínio com estrutura auxiliar tubular simples. Fornecimento e instalação.	m ²	150,00
13.16	Piso em placa de borracha 50x50cm, espessura 3.5mm, fixada com cola a base de neoprene, inclusive regularização.	m ²	231,76
13.17	Rodapé de cerâmico, com 7cm de altura, inclusive rejunte	m	631,30
13.18	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14x10cm, fundido no local.	m	393,00
13.19	Chapim de granito cinza corumbá, espessura 2,50 cm, largura 14 cm, assentado com argamassa colante AC-III	m	186,00
14	VIDROS		
14.1	Fornecimento e instalação de espelho bisotado 5 mm, com parafusos inox, medindo 1,20X0,75m, inclusive instalação	Unid	4,00
14.2	Vidro liso transparente comum, espessura 4mm, para divisória de madeira, inclusive assentamento	m ²	5,00
15	PINTURA		
15.1	Emassamento de paredes internas e tetos, com massa corrida, duas demãos	m ²	10.802,58
15.2	Pintura em paredes internas e tetos, com tinta PVA látex, duas demãos	m ²	10.700,38
15.3	Pintura em esmalte sintético fosco para madeira, duas demãos, inclusive lixamento, e aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m ²	495,68
15.4	Fundo selador acrílico para ambientes internos/externos, uma demão	m ²	10.800,48
15.5	Pintura em paredes externas, com tinta texturizada para ambientes externos	m ²	507,96
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	Subestação aérea, com transformador trifásico de 225 kVA 13,8/13,2/12,6kV 380/220V, padrão COSERN. Inclusive poste, cruzeta, chaves, fusíveis, para-raios, haste de aço cobreado, ferragens galvanizadas, conectores, cabos de cobre nú, cordoalha de aço cobreado, caixa de medição e demais acessórios necessários. Fornecimento e instalação.	Unid	1,00
16.2	Extensão de rede elétrica de alta tensão 13,8 kV. Estruturas padrão COSERN. Incluindo postes, cruzetas, isoladores, cabo alumínio 4 AWG c/ alma de aço e demais acessórios necessários.	m	50,00
16.3	Corrimão de aço inoxidável escovado, com 2 tirantes em tubo de 2", esp. 1,20 mm, fixado na parede, com duas seções, suportes inox, altura 1,20 m, na rampa e escada da biblioteca, conforme projeto	m	128,00
16.4	Guarda corpo de aço inoxidável escovado, com tirantes em tubo de 2", colunas em tubos de 2", altura 1,20 m, esp. 1,20mm, com vidro temperado de 10 mm, no mesanino da biblioteca, conforme projeto	m ²	19,20
16.5	Guarda corpo de aço inoxidável escovado, com 2 tirantes em tubo de 2", 2 tirantes com tubos de 1" colunas em tubos de 2", altura 1,20 m, esp. 1,20mm, na rampa, conforme projeto	m ²	58,60
16.7	Bancada com tampo em chapa de granito cinza corumbá, esp. 3cm, sobre paredes de alvenaria, revestida externa e internamente com cerâmica, conforme projeto.	m ²	27,20
16.8	Portão em tubo circular de ferro galvanizado, diâmetro 2" com barra chata de 1"x3/16" e tubo quadrado de 50x25mm em chapa 14, inclusive pintura com esmalte sintético	m ²	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019, emitida



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



8

121

16.9	Portão social com grades laterais em barra chata de 1"x3/16 com tubo quadrado de 50x25mm, chapa 14 e tubo circular em ferro galvanizado de 2", inclusive pintura com esmalte sintético, conforme projeto arquitetônico.	m ²	9,00
16.10	Perfuração de poço tubular, diâmetro 6", incluindo todos os equipamentos e materiais necessários à perfuração. (dois poços)	m	120,00
16.11	Teste de vazão (12 horas) com equipamento adequado (dois poços)	h	12,00
16.12	Fornecimento e instalação de bomba submersa (vazão 4 m ³ /h), 380V, trifásica, incluindo instalações hidráulicas, elétricas, quadro de comando, interligação ao reservatório inferior e demais acessórios.	unid	2,00
16.13	Instalação de aparelhos de ar condicionado tipo SPLITS de 9.000 a 18.000 BTU's, composto de tubo de cobre, citaflex, cabo PP, sifão, abraçadeira, fita PVC, Kit parafusos split, mão de obra de demais acessórios e acabamento necessários.	unid	18,00
16.14	Instalação de aparelhos de ar condicionado tipo SPLITS, de 24.000 a 36.000 BTU's, composto de tubo de cobre, citaflex, cabo PP, sifão, abraçadeira, fita PVC, Kit parafusos split, mão de obra de demais acessórios e acabamento necessários.	unid	16,00
16.15	Instalação de aparelhos de ar condicionado tipo SPLITS de 48.000 BTU's, composto de tubo de cobre, citaflex, cabo PP, sifão, abraçadeira, fita PVC, Kit parafusos split, mão de obra de demais acessórios e acabamento necessários.	unid	27,00
16.16	Instalação de aparelhos de ar condicionado tipo SPLITS de 60.000 BTU's, composto de tubo de cobre, citaflex, cabo PP, sifão, abraçadeira, fita PVC, Kit parafusos split, mão de obra de demais acessórios e acabamento necessários.	unid	2,00
16.17	Caixa d'água em fibra de vidro com tampa, capacidade 20.000 litros, base de concreto telhado de 3,00 X 3,00 m, espessura 10 cm, abrigo de alvenaria/concreto de 4,00 X 3,00 m, altura 3,60 m, com laje impermeabilizada.	Unid	6,00
16.18	Limpeza final da obra	m ²	4.486,29
16.19	Elaboração de AS BUILT	unid	1,00
16.20	Placa de inauguração da em bronze de 35 X 50 cm, fixada com parafusos de cobre	Unid	1,00
17	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO		
17.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, (pedras pequenas de 30 a 35 pedras por m ²).	m ²	4.982,25
	Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo	m ³	542,00
17.2	Meio fio de pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m	900,00
17.3	Fornecimento e colocação de areia barrada, isenta de substâncias orgânicas e entulhos, com uma camada de 20 cm.	m ³	200,00
17.4	Adubação com esterco de galinha	m ²	2.500,00
17.5	Plantação de grama em placas	m ²	2.500,00
17.6	Plantio de mudas de Palmeira imperial com altura de 2,0 m	Und	6,00
17.7	Plantio de árvore com altura maior que 1m	und	30,00
17.8	MURO EXTERNO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 em



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



17.8.1	Muro externo (laterais e fundo) com altura de 2,50 m, executado com alvenaria de tijolos cerâmicos de 9X 20X 20 cm, pilaretes a cada 3 m de distancia, fundação corrida com pedra de mão argamassada, traço 1:6 (cimento e areia média), baldrame de tijolos cerâmicos, largura 20 cm, cintas superior, inferior e chapim de concreto armado. Todo o muro será chapiscado com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3. Comprimento do muro = 842,17 m.	m	1.168,00
17.8.2	Muro externo frontal com altura de 1,30 m, executado com alvenaria de tijolos cerâmicos de 9X 20X 20 cm, pilaretes a cada 3 m de distancia, fundação corrida com pedra de mão argamassada, traço 1:6 (cimento e areia média), baldrame de tijolos cerâmicos, largura 20 cm, cintas superiores e inferiores e chapim de concreto armado. Todo o muro será chapiscado com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3. A área externa do muro sob as grades metálicas será emboçada e revestida com cerâmica de 10X 10 cm. A área interna do muro será rebocada, impermeabilizada e pintada com tinta texturizada.	m	126,00
17.8.3	Gradil em barra chata de 1"x3/16" com tubo quadrado de 50x25mm, em chapa 14, inclusive pintura com esmalte sintético, conforme projeto arquitetônico.	m ²	151,20
17.9	CALÇADAS E PASSARELAS		
17.9.1	Passarelas de acesso em alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, baldrame de tijolos cerâmicos, espessura 20 cm, altura variável, aterro do caixão, contrapiso de concreto simples, fck = 20 Mpa, espessura 5 cm, regularização de base com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:4 e revestimento com blocos de concreto quadrado de 50 X 50 cm, espessura 6 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia média, traço inclusive piso tátil, conforme normas de acessibilidade.	m ²	234,00
17.9.2	Calçadas de alvenaria de tijolos cerâmicos, espessura 19 cm, sobre fundação de pedra marroada argamassada, baldrame de tijolos cerâmicos, espessura 20 cm, altura variável, aterro do caixão, contrapiso de concreto simples, fck = 20 Mpa, espessura 5 cm, regularização de base com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:4 e revestimento com blocos de concreto quadrado de 50 X 50 cm, espessura 6 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia média, traço inclusive piso tátil, conforme normas de acessibilidade.	m ²	798,00
18	EQUIPAMENTOS		
18.1	Fornecimento e instalação de uma USINA SOLAR FOTOVOLTAICA para o telhado, com capacidade de 50 KWp, composta pelos seguintes equipamentos: 209 painéis solares fotovoltaicos policristalinos YL 240C-30b 240 watts; 3 inversores trifásicos Sunny Boy SMA com display touch screen; Suportes, Ganchos e parafusos inoxidáveis ILZOSURF e cabos para o conjunto de 209 módulos; demais materiais elétricos e treinamento.	usina	1,00
18.2	Climatização ambiental, com aparelhos de ar condicionado tipo Split de 9.000 BTUs, 220 Volts, monofásico, com selo procel "A".	Unid	1,00
18.3	Climatização ambiental, com aparelhos de ar condicionado tipo Split de 12.000 BTUs, 220 Volts, monofásico, com selo procel "A".	Unid	8,00
18.4	Climatização ambiental, com aparelhos de ar condicionado tipo Split de 18.000 BTUs, 220 Volts, monofásico, com selo procel "A".	Unid	9,00
18.5	Climatização ambiental, com aparelhos de ar condicionado tipo Split de 24.000 BTUs, 380 Volts, trifásico, com selo procel "A".	Unid	8,00
18.6	Climatização ambiental, com aparelhos de ar condicionado tipo Split de 36.000 BTUs, 380 Volts, trifásico, com selo procel "A".	Unid	8,00
18.7	Climatização ambiental, com aparelhos de ar condicionado tipo Split de 48.000 BTUs, 380 Volts, trifásico, com selo procel "A".	Unid	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida em



Certidão nº 1345717/2019
23/04/2019, 10:06

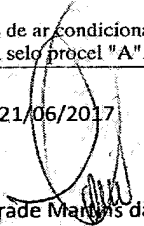
Chave de Impressão: 1a1Ww

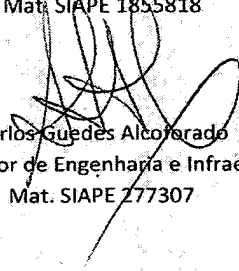
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas



18.8	Climatização ambiental, com aparelhos de ar condicionado tipo Split de 60.000 BTUs, 380 Volts, trifásico, com selo procel "A".	Unid	2,00
------	--	------	------

Em 21/06/2017


 Haroldo Andrade Martins da Silva
 IFRN – Fiscal do contrato
 Mat. SIAPE 1855818


 Carlos Guedes Alcoforado
 IFRN – Diretor de Engenharia e Infraestrutura
 Mat. SIAPE 777307

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1345717/2019, em 22/04/2019 emitida



Certidão nº 1345717/2019
 23/04/2019, 10:06
 Chave de Impressão: 1a1Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2019 e contém 17 folhas





 174

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIZAÇÃO E INDICAÇÃO DAS
INSTALAÇÕES, DO APARELHAMENTO E DO
PESSOAL TÉCNICO ADEQUADOS E DISPONÍVEIS PARA A REALIZAÇÃO
DO OBJETO**

A CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 06.927.666/0001-76, sediada na Av. Rodrigues Alves, Nº 930 - sala 26, no bairro de Tirol em Natal/RN, atendendo o Item 13.8 do Edital, vem através desta DECLARAR que colocará à disposição para execução do objeto da licitação supracitada, caso seja vencedora, a relação de pessoal, equipamentos e veículos listados abaixo, bem como indica o local das instalações na Estrada de ligação do Bairro Passagem de Areia a BR-304 s/nº, em Parnamirim-RN;

1. PESSOAL:

- a. Jader Torres – Engenheiro Civil.
- b. Jader Torres Júnior – Engenheiro Civil
- c. José Azevedo dos Santos – Encarregado Geral.
- d. Pedreiros
- e. Carpinteiros
- f. Armadores
- g. Calceteiros
- h. Serventes

2. EQUIPAMENTOS:


- a. Retroescavadeiras tipo CASE 580.
- b. Compactadores de Solos Sapo tipo WACKER BS60.
- c. Rolo compactador liso RFC-1000
- d. Placas Vibratória tipo DYNAPAC CM-13.

3. VEÍCULOS:

- a. Caminhonete tipo VW-SAVEIRO.
- b. Caminhão tipo FORD F-4000.
- c. Caminhão Basculante 6m³
- d. Caminhão Munck 10t
- e. Veículo para transporte de pessoal tipo KIA-BESTA

Atenciosamente,

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82



CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

ANEXO XIV

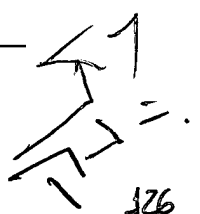
**DECLARAÇÃO TOMANDO CONHECIMENTO DE TODAS AS
INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS**

Declaramos para os devidos fins, que a empresa A CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA, empresa com sede na Av. Rodrigues Alves nº 930, loja 26 – Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-200, inscrita no CNPJ sob nº 06.927.666/0001-76 recebeu a documentação, colhida no sítio https://parnamirim.rn.gov.br/listagemPregaoLicitacaoObras_transparencia.jsp, referente ao Edital e anexos da Licitação Concorrência nº 001/2023-SEMOP, bem como tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto da licitação, nos termos do inciso III, do Art. 30, da Lei 8.666/93.

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82



CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

ANEXO III

**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII
DO ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Ref.: Concorrência 001/2023
À Secretaria Municipal de Obras Públicas e
Saneamento de Parnamirim-RN.

CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA, inscrito no CNPJ nº 06.927.666/0001-76, por intermédio de seu representante legal, o Sr JADER TORRES, portador da Carteira de Identidade nº 276.482-SSP/RN e CPF nº 123.478.504-82, DECLARA, para os devidos fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82,

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2023

ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM - RN.
REFERENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023-SEMOP

A empresa CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA, nome fantasia CONSTEM ENGENHARIA, inscrita no CNPJ nº 06.927.666/0001-76, na Inscrição Estadual nº 20.097.843-8, com sede na Av. Rodrigues Alves, N.º 930 – Loja 26 – Condomínio Centro Comercial Espaço América – Tirol – Natal/RN, CEP 59.020-200, Fone / Fax: (84) 3234-2491 - E-mail : contato.constem@gmail.com, através de seu representante legal o Sr. Jader Torres, brasileiro, casado, portador do documento de identidade nº 276.482-SSP/RN e do CPF nº 123.478.504-82, residente e domiciliado à Rua Ceará Mirim 1140, Apto. 2302, Bloco Frutos, Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-240, telefone: +55 84 3234-2491 Celular: +55 84 99441-2355 e e-mail: jader@constem.net;

DECLARA para os devidos fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório da CONCORRÊNCIA Pública nº 001/2023, promovido pelo Município de Parnamirim-RN, que:

Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessários;

Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do Contrato;

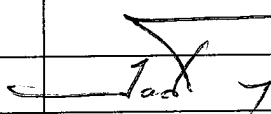
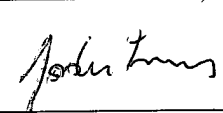
ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE (continuação)

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM – RN
REFERENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 - Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e seus Anexos da CONCORRÊNCIA Pública nº 001/2023.


DECLARA para fins de participação da CONCORRÊNCIA Pública nº 001/2023 que, caso venha a vencer a referida licitação o(s) responsável(is) técnico(s) pelo(s) serviço(s) será(ão):

Nome do representante técnico	Especialidade	Nº de registro	Data de registro	Assinatura
Jader Torres	Engenheiro Civil	2103138040	24/05/1982	
Jader Torres Junior	Engenheiro Civil	2113896265	23/12/2014	

DECLARA, que manterá o(s) profissional(is) indicado(s) como responsável(is) técnico(s), com a devida anuência do mesmo, na direção e execução dos trabalhos no local dos serviços até a sua inteira conclusão, nos termos do inciso I, do § 1º, artigo 30, da Lei nº 8.666/93, visto que o(s) mesmo(s) possuem vínculo profissional conforme exige o edital.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.


CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82



CONCORRÊNCIA N.º 001/2023

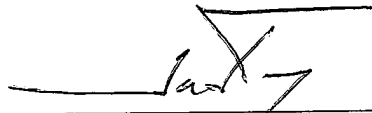
ANEXO XIII

**DECLARAÇÃO QUE NÃO POSSUI VÍNCULO COM O MUNICÍPIO
DE PARNAMIRIM**

À Secretaria Municipal de Obras Públicas e
Saneamento de Parnamirim-RN.

A CONSTEM - CONSTRUTORA LTDA, empresa com sede na Av. Rodrigues Alves n.º 930, loja 26 – Tirol, Natal/RN, CEP: 59.020-200, inscrita no CNPJ sob n.º 06.927.666/0001-76, Inscrição Estadual n.º 20.097.843-8, vem através do seu representante legal, Sr. Jader Torres, portador do CPF n.º 123.478.504-82, Cédula de Identidade n.º 276.482-SSP/RN, **declarar**, que não possui como sócio, gerente e diretores, membros ou servidores do Município de Parnamirim/RN, e ainda, cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau, bem como **declarar, também**, a inexistência de vínculo de natureza técnica, comercial, econômico- financeiro ou trabalhista com autor de termo de referência ou executivo da licitação da qual participamos, ou com agente público desse Município.

Parnamirim/RN, 10 de janeiro de 2024.



CONSTEM – CONSTRUTORA LTDA
CNPJ. 06.927.666/0001-76 – INSC. ESTAD. 20.097.843-8
JADER TORRES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 123.478.504-82

