

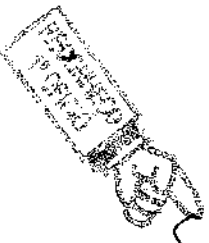


**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS  
OBRAS/SERVIÇO DE ENGENHARIA**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP**

A empresa **MV<sup>2</sup> ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 38.284.700/0001-28, com sede na Rua Cel. José Nunes, Nº 678, bairro: Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, brasileiro, casado, com CPF nº 032.002.693-08, RG nº 200800906855-0, engenheiro civil devidamente registrado no CREA/CE sob nº 335464, residente na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, e responsável técnico **Sr. ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, brasileiro, divorciado, **engenheiro civil**, RG nº 97029090701 SSP-CE, CPF nº 865.497.823-68, residente e domiciliado na Rua Thomas Pompeu, 340, Apto. 2201, Meireles, CEP: 60.160-080, Fortaleza/CE detentor dos Atestados de Responsabilidade Técnica emitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Ceará, **DECLARA**, sob as penas da lei, que visitou e tem conhecimento de todos os locais de execução dos serviços/obras de engenharia, observadas e tendo pleno conhecimento de todas as condições, dificuldades e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, no tocante à execução do projeto, assumindo assim a responsabilidade por esse fato e para o acompanhamento técnico por parte da empresa supracitada do objeto a ser executado, e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras com o órgão licitador.

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08



Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.497.823-68

Reconheço a(s) firma(s) SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES  
ARTUR FEITOSA NOGUEIRA  
em Limoeiro do Norte (CE) em 09 de JAN de 2023  
em testemunho da [Assinatura] verdadeira  
Beatriz Orquendo Pontes - tabelã  
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
Kátia Lopes Nogueira - Escrivente Autorizada  
Kátia Lopes Nogueira Santiago - Escrivente Autorizada  
VALIDAR SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

SELO DE AUTENTICIDADE  
ID: 85802  
REC-CONHECIMENTO  
DE FIRMAS  
0801191

*Handwritten notes:*  
m...  
ok



**DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA QUALIFICADA**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AUIARÉS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.010/2022-TP**

A empresa **MV2 ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no **CNPJ/MF sob n° 38.284.700/0001-28**, com sede na Rua Cel. José Nunes 678, bairro Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, brasileiro, casado, com CPF n° 032.002.693-08, RG n° 200800906855-0, engenheiro civil devidamente registrado no CREA/CE sob n° 335464, residente na Rua Cel. José Nunes, N° 678, bairro: Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil **APRESENTA** a relação da equipe técnica qualificada e indica o Profissional Técnico qualificado disponível, bem como informa a qualificação curricular profissional de cada um dos membros da equipe técnica que se encarregará e responsabilizará pelos trabalhos da execução das obras e serviços do objeto da referida licitação.

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo, concordo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	ARTUR FEITOSA NOGUEIRA	Engenheiro Civil	15 Anos	

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.497.823-68



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

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**273753/2022**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**  
Registro: **40749CE** RNP: **0601758048**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20190511412** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/07/2019** Baixada em: **27/05/2022**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CARIRE** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**  
Endereço do contratante: **PRAÇA Pregaça Elísio Aguiar** Nº: s/n  
Complemento: Bairro: **Centro**  
Cidade: **CARIRÉ** UF: **CE** CEP: **62184000**  
Contrato: **01/2019smi-cp** Celebrado em: **03/06/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 5.894.253,97** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA elísio aguiar** Nº: sn  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **CARIRÉ** UF: **CE** CEP: **62184000**  
Coordenadas Geográficas: **-4.007363, -40.436670**  
Data de início: **03/06/2019** Conclusão efetiva: **29/01/2020**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **MUNICIPIO DE CARIRE** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1259 - CONCRETO PROTENDIDO 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico;**

**Observações**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL EM CONCRETO PROTENDIDO COM VISTA A CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ACARAUÁ NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE.**

Número da ART: **CE20220992768** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/05/2022** Baixada em: **26/05/2022**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ARN CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICIPIO DE CARIRE** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**  
Endereço do contratante: **PRAÇA Pregaça Elísio Aguiar** Nº: s/n  
Complemento: Bairro: **Centro**  
Cidade: **CARIRÉ** UF: **CE** CEP: **62184000**  
Contrato: **01/2019smi-cp** Celebrado em: **27/01/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 5.894.253,97** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA elísio aguiar** Nº: sn  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **CARIRÉ** UF: **CE** CEP: **62184000**  
Coordenadas Geográficas: **-4.007363, -40.436670**  
Data de início: **29/01/2020** Conclusão efetiva: **25/09/2020**  
Finalidade: **Infraestrutura**  
Proprietário: **MUNICIPIO DE CARIRE** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1259 - CONCRETO PROTENDIDO 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico;**

**Observações**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL EM CONCRETO PROTENDIDO COM VISTA A CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ACARAUÁ NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE.**

Aditivo: **1º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.**

*M. Moura*  
*U*





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

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



198/208  
Página 2/8

**273753/2022**

Atividade concluída

Número da ART: **CE20220992770** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/05/2022 Baixada em: 27/05/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ARN CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CARIRE** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**  
Endereço do contratante: PRAÇA Piraçua Elísio Aguiar Nº: s/n  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: **CARIRÉ** UF: CE CEP: 62184000  
Contrato: 01/2019sml-cp Celebrado em: 18/07/2020  
Valor do contrato: R\$ 971.52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: PRAÇA elísio aguiar Nº: sn  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 62184000  
Coordenadas Geográficas: -4.007363, -40.438670  
Data de início: 16/07/2020 Conclusão efetiva: 25/09/2020  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: MUNICÍPIO DE CARIRE CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

Atividade Técnica: 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1259 - CONCRETO PROTENDIDO 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico;

**Observações**

2º ADITIVO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL EM CONCRETO PROTENDIDO COM VISTA A CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ACARAÚ NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉICE.

Número da ART: **CE20220992774** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/05/2022 Baixada em: 27/05/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ARN CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CARIRE** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**  
Endereço do contratante: PRAÇA Piraçua Elísio Aguiar Nº: s/n  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: **CARIRÉ** UF: CE CEP: 62184000  
Contrato: 01/2019sml-cp Celebrado em: 04/08/2020  
Valor do contrato: R\$ 399.075,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: PRAÇA elísio aguiar Nº: sn  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 62184000  
Coordenadas Geográficas: -4.007363, -40.438670  
Data de início: 04/08/2020 Conclusão efetiva: 25/09/2020  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: MUNICÍPIO DE CARIRE CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

Atividade Técnica: 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1259 - CONCRETO PROTENDIDO 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico;

**Observações**

3º ADITIVO. ACRÉSCIMO DE VALOR. EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL EM CONCRETO PROTENDIDO COM VISTA A CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ACARAÚ NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉICE.

Número da ART: **CE20220992777** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/05/2022 Baixada em: 26/05/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ARN CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CARIRE** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**  
Endereço do contratante: PRAÇA Piraçua Elísio Aguiar Nº: s/n  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: **CARIRÉ** UF: CE CEP: 62184000  
Contrato: 01/2019sml-cp Celebrado em: 24/09/2020  
Valor do contrato: R\$ 5.894.253,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (88) 3483-6800 Fax: + 55 (88) 3463-6804 E-mail: [atencao@crea-ce.org.br](mailto:atencao@crea-ce.org.br)



Impressão em: 26/05/2022, às 17:55



*Handwritten signature and initials*



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

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



199/28  
Página 3/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

273753/2022

Atividade concluída



Endereço da obra/serviço: PRAÇA elísio aguiar  
Complemento:  
Cidade: CARIRÉ  
Coordenadas Geográficas: -4.007363, -40.436670  
Data de início: 25/09/2020 Conclusão efetiva: 23/05/2021  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: MUNICIPIO DE CARIRE

Nº: sn  
Bairro: CENTRO  
UF: CE CEP: 62184000

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

Atividade Técnica: 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1259 - CONCRETO PROTENDIDO 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico;

**Observações**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL EM CONCRETO PROTENDIDO COM VISTA A CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ACARAÚ NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE.  
Aditivo: 4º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.

Número da ART: CE20220992779 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/05/2022 Baixada em: 26/05/2022  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: ARN CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: MUNICIPIO DE CARIRE CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42  
Endereço do contratante: PRAÇA Preaça Elísio Aguiar Nº: s/n  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: CARIRÉ UF: CE CEP: 62184000

Contrato: 01/2019sml-op Celebrado em: 20/05/2021  
Valor do contrato: R\$ 5.894.253,97 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: PRAÇA elísio aguiar Nº: sn  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CARIRÉ UF: CE CEP: 62184000

Coordenadas Geográficas: -4.007363, -40.436670  
Data de início: 24/05/2021 Conclusão efetiva: 19/01/2022  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: MUNICIPIO DE CARIRE CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

Atividade Técnica: 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1259 - CONCRETO PROTENDIDO 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS DE ARTE ESPECIAIS > #1348 - PONTES 15 - EXECUÇÃO 753.17 metro cúbico;

**Observações**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL EM CONCRETO PROTENDIDO COM VISTA A CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ACARAÚ NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE.  
Aditivo: 5º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

*Manoel*  
*Uli*

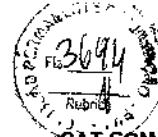




Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

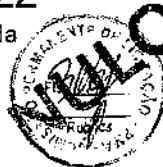


200/200  
Página 4/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**273753/2022**

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 273753/2022  
30/05/2022, 16:19  
b7ad3

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b7ad3

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 5.194/86 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

*Handwritten signatures and initials*





### ATESTADO TÉCNICO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA ARN ENGENHARIA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 11.477.070/0001-51, JUNTAMENTE COM SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO CIVIL ARTUR FEITOSA NOGUEIRA, RNP CREA-CE 0601758048. EXECUTARAM PARA O MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 07.598.60010001-42, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, O OBJETO DENOMINADO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL EM CONCRETO PROTENDIDO COM VISTA A CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ACARAÚ NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE, COM VALOR TOTAL FINAL DE R\$ 6.294.301,35, DE TUDO EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS TÉCNICAS DO CONTRATO DE Nº 00112019SM1-CP, NO PERÍODO DE 03/06/2019 A 19/01/2022.

CONTRATO ESTE QUE TEM TAMBÉM COMO MEMBROS CORRESPONSÁVEIS, O TECNÓLOGO EM ESTRADAS YAN JOFRE DO VALE RAMALHO DE RNP CREA-CE 0616039190, O ENGENHEIRO CIVIL SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES DE RNP CREA-CE 0617590389, O ENGENHEIRO CIVIL THALES PINHEIRO NOGUEIRA DE RNP CREA-CE 0616145462, E O ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO ROMÁRIO ARAUJO LIMA DE RNP CREA-CE 0619083662.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 273753/2022, emitida em 30/05/2022



### PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE COM 200 METROS DE EXTENSÃO NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE  
 EMPREITEIRA: ARN ENGENHARIA EIRELI - 11.477.070/0001-51  
 CONTRATO Nº: 001/2019 - SM-CP  
 ART: CE20180356632 - IGNÁCIO COSTA FILHO  
 FISCALIZAÇÃO: 90.00117692/70  
 CNO DA OBRA: 90.00117692/70

		CARIRÉ-CE 10/MAIO/22	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	UN	QUANT.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
1.2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00
1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00
1.4	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
1.5	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00
1.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.960,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Certidão nº 273753/2022  
 30/05/2022, 17:05

Chave de Impressão: b7ad3

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 4 folhas





2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	1.824,00
2.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	700,00
2.4	BARRAÇÃO - ESTRUTURAS	und	1,00
2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	300,00
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
3.1	ESTACA PERFIL SIMPLES HP 250 X 85 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	864,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA AF_06/2017	M3	54,18
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	201,92
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	231,00
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	4.437,04
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	1.908,74
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	1.077,15
3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	54,18
3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	114,00
3.10	ENSCADEIRA COM SACOS DE AREIA, S: FORNECIMENTO DE AREIA	M3	1.520,00
3.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,25
3.12	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,25
3.13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (Aterro das Cabeceiras)	M3	24.457,38
3.14	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	24.457,38
<b>4.0</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>		
4.1	CONCRETO FCK = 35MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	74,62
4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	74,62
4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_12/2015	M2	325,64
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	720,45
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	102,18
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	93,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 273753/2022, emitida em 30/05/2022



Certidão nº 273753/2022  
30/05/2022, 17:05  
Chave de Impressão: b7ed3  
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 4 folhas

*M. Moura*  
*Al*





4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.617,40
4.8	ESCORAMENTO (CIMBRAMENTO) FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 2ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	MS	9.620,00
4.9	CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	6.349,20
<b>5.0 SUPERESTRUTURA</b>			
5.1	CONCRETO FCK = 35MPa, TRAÇO 1:2,1:2,3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	678,55
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	678,55
5.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	5.776,28
5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.222,68
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.340,59
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10.211,50
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34.963,17
5.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33.722,57
5.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17.934,79
5.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42.110,15
5.11	APARELHO DE APOIO NEOPRENE NÃO FRETADO (1,4KG/DM³)	KG	1.081,66
5.12	GRAUTE FGK=30 MPa; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,31
5.13	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	160,00
5.14	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	200,00
5.15	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO TIPO JEENE	M	68,40
5.16	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	68,40
5.17	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 12") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	136,80
5.18	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPa AÇO CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIGAÇÃO E MATERIAIS	M	200,00
5.19	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	1.200,00
5.20	LANÇAMENTO DE VIGA PRE-MOLDADA DE 750 A 1000KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UND	56,00
5.21	CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	16.440,66
5.22	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	832,00
5.23	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	832,00
5.24	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	16.440,66
5.25	PURGADOR PARA ANCORAGEM	UN	832,00
<b>6 ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 273753/2022, emitida em 30/05/2022



Certidão nº 273753/2022

30/05/2022, 17:05

Chave de Impressão: b7rad8

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 4 folhas

Página 3 de 4

PRAÇA ELISIO AGUIAR, 141 / CENTRO / CEP. 62.184-000 / TELEFONE: (88)3646-1414

/ www.cariri.ce.gov.br



6.1	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	10,00
6.2	PROJETOR DE ALUMÍNIO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	10,00
6.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA PRIMÁRIA NA TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLA T 150/10 (CONDUTOR NÃO INCLUSO)	KM	0,50
6.4	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - RAVEM	KM	1,50
<b>7</b>			
<b>DIVERSOS</b>			
7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	60,00
7.2	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	60,00
7.3	DRENO TIPO BARBACÁ - DRB 01 - D = 75 mm EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCONSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UND	220,00
7.4	LIMPEZA GERAL	M2	1.824,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 273753/2022, emitida em 30/05/2022



CARIRÉ-CE, 10 DE MAIO DE 2022.

Cícero Amâncio Ferrelra  
Secretário de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 10/2021

Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3

Certidão nº 273753/2022  
30/05/2022, 17:05

Chave de impressão: 67 ed3

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/05/2022 e contém 4 folhas

Página 4 de 4

PRAÇA ELISIO AGUIAR, 141 / CENTRO / CEP. 62.184-000 / TELEFONE: (88)3646-1414

/ www.carire.ce.gov.br





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

**CREA-CE**



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**188927/2019**

Atividade concluída

Número da ART: **CE20190492728** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2019 Baixada em: 13/06/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**  
Endereço do contratante: AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: IGUATU UF: CE CEP: 63500000  
Contrato: 0158/2016 Selinfra Celebrado em: 22/03/2016  
Valor do contrato: R\$ 3.916.302,98 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Estrada da Barra Bairro: zona urbana para zona rural  
Complemento: UF: CE CEP: 63500000  
Cidade: IGUATU  
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 17/03/2017  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO;**

**Observações**

Conclusão da Revitalização do Balneário da Localidade de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú/Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, referente ao PT 1012496-09.  
Aditivo: 2º ADITIVO (PRAZO)

Número da ART: **CE20190492736** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2019 Baixada em: 13/06/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: **07.810.468/0001-90**  
Endereço do contratante: AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: IGUATU UF: CE CEP: 63500000  
Contrato: 0158/2016 Selinfra Celebrado em: 22/03/2016  
Valor do contrato: R\$ 3.916.302,98 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Estrada da Barra Bairro: zona urbana para zona rural  
Complemento: UF: CE CEP: 63500000  
Cidade: IGUATU  
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 11/09/2017  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATÚ** CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO;**

**Observações**

Conclusão da Revitalização do Balneário da Localidade de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú/Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, referente ao PT 1012496-09.  
Aditivo: 3º ADITIVO (PRAZO)

Número da ART: **CE20190492749** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/06/2019 Baixada em: 13/06/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

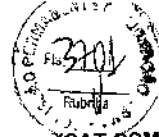


*MARQUES*  
*Alc*



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

**CREA-CE**



GAT-COM REGISTRO DE ATESTADO

**188927/2019**

Atividade concluída



Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÚ**  
Endereço do contratante: AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião  
Complemento:  
Cidade: IGUAÚ  
Contrato: 0158/2016 Seinfra Celebrado em: 22/03/2016  
Valor do contrato: R\$ 3.916.302,96 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Estrada da Barra  
Complemento:  
Cidade: IGUAÚ  
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 10/03/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÚ

CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90  
Nº:  
CEP: 63500000  
Bairro: zona urbana para zona rural  
UF: CE CEP: 63500000  
Nº: S/N  
CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO;

**Observações**

Conclusão da Revitalização do Balneário da Localidade de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú/Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, referente ao PT 1012496-09.  
Aditivo: 4º ADITIVO (PRAZO)

Número da ART: CE20190492763 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/06/2019 Baixada em: 13/06/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÚ**  
Endereço do contratante: AV RUI BARBOSA, S/N São Sebastião  
Complemento:  
Cidade: IGUAÚ  
Contrato: 0158/2016 Seinfra Celebrado em: 22/03/2016  
Valor do contrato: R\$ 4.105.210,06 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Estrada da Barra  
Complemento:  
Cidade: IGUAÚ  
Data de início: 22/03/2016 Conclusão efetiva: 10/03/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÚ

CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90  
Nº:  
CEP: 63500000  
Bairro: zona urbana para zona rural  
UF: CE CEP: 63500000  
Nº: S/N  
CPF/CNPJ: 07.810.468/0001-90

Atividade Técnica: 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1228 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO E/OU BASE 15 - EXECUÇÃO 8096.00 METRO CUBICO; 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA 15 - EXECUÇÃO 31588.70 METRO CUBICO; 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1370 - TRANSPORTE DE SEDIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 8096.00 METRO CUBICO; 17 - **EXECUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 7820.00 METRO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> SISTEMAS VIÁRIOS PARA FINS AGRÍCOLAS -> #1038 - ESTRADA RURAL 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1466 - ATERRO COMPACTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1467 - ATERRO MECÂNICO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 53760.00 METRO QUADRADO; 1 - **ATUACAO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #3082 - ENSAIO DE SOLOS 15 - EXECUÇÃO 23417.40 METRO CUBICO;

**Observações**

Revitalização do Balneário da Loc. de Barra e Pavimentação da Estrada Iguatú/Gameleira/Barra/Cavaco, no município de Iguatú-CE, ref. ao PT 1012496-09. ART REF. AO 5º ADITIVO (VALOR), ORÇAMENTO PASSOU DE R\$ 4.068.951,76 PARA R\$ 4.105.210,06.

*Handwritten signatures and initials*





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**188927/2019**

Atividade concluída

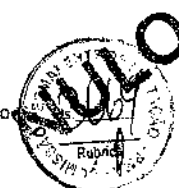


208/228  
Página 4/11

Informações Complementares

- CONFORME SITE DA RECEITA FEDERAL A RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA FOI ALTERADA PARA ARN ENGENHARIA EIRELI.

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



Certidão de Acervo Técnico nº 188927/2019  
14/06/2019, 18:02  
b37wD

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b37wD

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.



*Handwritten signature*



**Atestado Técnico**

Atestamos para os devidos fins que a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 11.477.070/0001-51, juntamente com seu responsável técnico ARTUR FEITOSA NOGUEIRA, RNP CREA-CE 0601758048, executaram para a PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU, inscrita no CNPJ sob o número 07.810.468/0001-90, CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO BALNEÁRIO DA LOCALIDADE DE BARRA E PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA IGUATU/ GAMELEIRA/ BARRA/ CAVACO, NO MUNICÍPIO DE IGUATU/CE, tudo em conformidade com as especificações e exigências técnicas do contrato N° 0158/2016-SEINFRA, no período de 22/03/2016 a 10/03/2018, conforme planilha em anexo.

BALNEÁRIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUTADA
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	676,00
1.2	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIAMENTO 6MM INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 3 VEZES	M2	43,50
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1.267,20
1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE SABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	441,00
<b>02</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	50,17
2.2	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	417,96
<b>03</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>		
3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	8,21
3.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.033,01
3.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	187,55
3.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	18,32
3.5	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	296,66
3.6	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TUBOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MADDE OBRA.	M2	56,96
<b>04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	6,61
4.2	ALVENARIA EMBASAMENTO TUGLO CERAMICO PURADO 10X20X20 CM	M3	14,22

**Hugo Mendes Costa**  
1  
ENG° CIVIL  
RNP- 0611915079 / CREA. 50863  
CPF 010.109.883-95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019  
14/06/2019, 23:28

Chave de Impressão: b37wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas





4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	319,90
4.4	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,82
4.5	SOLEIRA DE GRANITO L = 15,0 CM x E = 3,0CM	M	5,10
<b>05</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	
5.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2	
<b>06</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
6.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	
6.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	
6.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	
6.4	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADICAS	UN	
6.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	
6.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	
<b>07</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>		
7.1	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXASE DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	
7.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSIVE GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	
<b>08</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>		
8.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	
8.2	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TJO LINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	
<b>09</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
9.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	39,63
9.2	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	39,65
9.3	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	576,71
9.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,34
9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	420,24
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019  
14/06/2019, 23:26  
Chave de Impressão: b37wd

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas





9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,00
10	<b>PISO</b>		
10.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	12,78
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	213,08
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,00
11	<b>PINTURA</b>		
11.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	
11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	
11.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	
11.6	PINTURA COM LIQUIDO PARA BRILHO, UMA DEMAO	M2	
12	<b>COBERTURA</b>		
12.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATÉ 7M	M2	217,42
12.2	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	52,56
12.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	217,42
12.4	GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS	M2	217,42
12.5	CORDAO DE ARREIMATE COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	
13	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>		
13.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	56,20
13.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	9,44
13.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	26,46
13.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	13,06
13.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	7,00
13.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
13.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
13.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019  
14/06/2019, 23:26  
Chave de Impressão: b37wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas







**IGUATU**  
PREFEITURA  
DE UM NOVO TEMPO



13.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	28,00
13.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
13.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00
13.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00
13.14	TUBO PVC SOLD. MARRM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	66,40
13.15	TUBO PVC SOLD. MARRM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	5,64
13.16	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	
13.17	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	
13.18	PIA DE AÇO 1,20 M x 0,60 M C/ 01 CUBA - COMPLETA	UN	
13.19	PIA DE AÇO INOX 2,00 M x 0,98 M C/ 02 CUBAS - COMPLETA	UN	
13.20	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UN	
13.21	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3", COM 02 ADAPTADORES CURTOS COM BOLSA E ROSCA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
13.22	SABONETEIRA METÁLICA	UN	
13.23	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	
13.24	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
13.25	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
13.26	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIPO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00
13.27	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
14.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,88
14.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
14.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
14.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
14.6	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
14.7	CABO TELFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
14.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019

14/06/2019, 23:26

Chave de impressão: b37wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas

*Handwritten signature and scribbles*





14.9	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
14.10	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	
14.11	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONIUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
14.12	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	
14.13	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
14.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
14.15	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
14.16	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	
<b>15</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>		
15.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	623,14
15.2	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	31,16
15.3	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	M	94,98
15.4	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 Mpa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	623,14
<b>16</b>	<b>DIVERSOS</b>		
16.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
16.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
16.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
16.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALACAO	M	
16.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	
16.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2,0 CM	M2	4,88
16.7	LAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	
16.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
<b>17</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	

ESTRADA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EXECUTADA
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	80,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019  
14/06/2019, 23:26

Chave de Impressão: b37wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas





1.3	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	53.760,00
1.4	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3	23.417,40
1.5	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	53.760,00
<b>2</b>	<b>REMOÇÃO DE SOLO IMPRESTÁVEL</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	M3	23.123,50
2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	23.123,50
2.3	AREIA COMERCIAL	M3	3.409,40
<b>3</b>	<b>CONFEÇÃO DO CORPO DO ATERRO</b>		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3	23.814,00
3.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M3	369,20
3.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	7.642,44
3.4	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	651,60
<b>4</b>	<b>CONFEÇÃO DA SUB-BASE COM CBR &gt; 20</b>		
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	M3	8.096,00
4.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	167.587,20
4.3	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	8.096,00
<b>5</b>	<b>CONFEÇÃO DA BASE EM SOLO-BRITA (20% DE BRITA)</b>		
5.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA INCLUSIVE TRANSPORTE	M3	10.584,00
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
6.1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M2	53.052,14
6.2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	M2	53.052,14
<b>7</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
7.1	MEIO-FIO E SARIJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO: AREIA)	M	7.820,00
7.2	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMOAS	M2	2.346,00
7.3	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CALHA CONCR. - DAR 02	M	38,40
<b>8</b>	<b>AMPLIAÇÃO DE BUEIROS</b>		
8.1	CORPO BSTC D=0,60M	M	19,40
8.2	BOCA BSTC D=0,60M NORMAL	UND	4,00
8.3	CORPO BSTC D=0,50M	M	38,80
8.4	BOCA BSTC D=0,50M NORMAL	UND	8,00
8.5	BOCA BTTC D=1,00M NORMAL	M	1,00
<b>9</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
9.1	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA	M2	24,45
9.2	PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA EMULS. AGUA - 2 ANOS	M2	2.799,24
9.3	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	UND	2.250,00
9.4	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	UND	1.125,00

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188927/2019  
14/06/2019, 23:26  
Chave de Impressão: 637wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**IGUATU**  
PREFEITURA  
DE UM NOVO TEMPO

9.5	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL	UND	0,06
10	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA DO BALNEÁRIO DA BARRA		
10.1	CENTRO DE APOIO AO TURISTA	VB	0,79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188927/2019, emitida em 14/06/2019

Fortaleza, 29 de maio de 2019.



*Josélio de Araújo Piana*  
**Josélio de Araújo Piana**  
Secretário de Infraestrutura  
Matricula: 055318

*Hugo Mendes Costa*  
**Hugo Mendes Costa**  
ENGº CIVIL  
RNP: 0611915979 / CREA. 50863  
CPF: 010.109.883-95

Certidão nº 188927/2019  
14/06/2019, 23:26

Chave de Impressão: 637wD

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 7 folhas



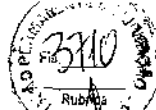
*M. M. M.*

*de*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
 Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

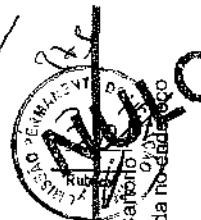


CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**00846.2015**

Atividade Concluída

Página: 01/02



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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional ARTUR FEITOSA NOGUEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**

Registro: **40749D - CE** RNP: **0601758048**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060175804800097** Tipo ART: **Substituição** Registrada em: **02/10/2015** Baixada em: **05/10/2015**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP** CPF/CNPJ: **0797408200011**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE**

Endereço: **PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO S/N CENTRO** CEP: **63000000**

Cidade / UF: **JUAZEIRO DO NORTE / CE**

Endereço obra/serviço: **AV MARIA EDNIR BEZERRA** CEP: **63000000**

Bairro: **JOSÉ GERALDO DA CRUZ** Cidade / UF: **JUAZEIRO DO NORTE / CE**

Data de início: **13/06/2014** Previsão de Término: **11/10/2014** Valor obra/serviço (R\$): **483.239,51**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE** CPF/CNPJ: **07974082000114**

Atividade Técnica: **1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - DRENAGEM, 1.00 UNIDADE;**

Informações Complementares (ART): **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM COM ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA AV MARIA EDNIR BEZERRA NO BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.**

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 034.951 a 034.953, o atestado contendo 3 página(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 00846/2015

09/10/2015, 14.20

Autenticação Digital: 4A694-A6D7B-2H700

*Handwritten signature and initials*

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 15 de junho de 2022 09:39:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Caribio Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tuteladas, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Confira as condições de ato em: <https://ealodigital.tjpb.jus.br> ou consulte o Documento em: <https://azevédobastos.net.br/documentos/105831506222703897157-1>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 105831506222703897157-1  
 Data: 15/06/2022 09:11:50  
 Valor Total de Ato: R\$ 3,02  
 Selo Digital Tipo Normal C: ANC84712-TIR0;



**Cartório Azevedo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148  
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
 (51) 3244-6404 - cartorio@azevédobastos.net.br  
 info@azevédobastos.net.br

Valor Assinado por M. Cavalcanti  
 Titular





O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 15 de junho de 2022 09:39:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro de ART.

A 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.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE ([www.creace.org.br](http://www.creace.org.br)).

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE. CEP: 60.030-010  
Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: [certidao@creace.org.br](mailto:certidao@creace.org.br)



*Handwritten signature and initials*

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azvedobastos.net.br/documento/105831506222703897157-2>



CARTÃO

Autenticação Digital Código: 105831506222703897157-2  
Data: 15/06/2022 09:11:50  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Seló Digital Tipo Normal C: ANC54713-XKTK;



CRT: 86218

Cartório Azevêdo Bastos  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148  
Bairro dos Bastos, João Pessoa - PB  
(83) 3444-9404 e contato@azvedobastos.net.br  
<https://azvedobastos.net.br>

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti  
Tutor



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



TERMO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte-CE, inscrita no CNPJ nº 07.744.303/0001-68, situada na Praça Dirceu Figueiredo, s/n, bairro Centro em Juazeiro do Norte-CE, neste ato, representada pelo Secretário de Segurança Pública e Cidadania, o Sr. Herdez Antônio de Miranda, e pelo Secretário de Infraestrutura o Sr. Rógeris Andrade Macêdo, vem por meio deste, declarar como executados os serviços listados em planilha de quantitativos anexa, estando tudo conforme as especificações exigidas e de acordo com o Plano de Trabalho previamente aprovado pela Defesa Civil.

**Obra Realizada:** OBRAS DE DRENAGEM COM ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA AV. MARIA EDNIR BEZERRA

**Endereço da obra:** BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ EM JUAZEIRO DO NORTE-CE

**Licitação:** PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2014.06.03.03

**Contrato:** Nº 2014.06.06.06

**Valor Total da Obra:** R\$ 483.239,51

**Empresa prestadora de serviço:** RN Engenharia e Locações LTDA, CNPJ: 11.477.070/0001-51.

**Responsáveis Técnicos:**

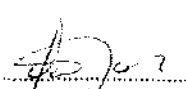
Marcos Alexandre Fernandes Ribeiro, CPF 506.923.133-20 - CREA 060278113-2.

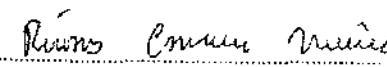
Artur Feltosa Nogueira, CPF 865.497.823-68 - CREA 060175804-8.

Na oportunidade assumimos a responsabilidade técnica pelo pleno funcionamento das atividades relacionadas com a obra, sendo garantidas as especificações ou exigências de qualidade requeridas.

O presente termo não prejudica o direito de regresso da instância recebedora das obras, quando apuradas anteriores responsabilidades do executor, conforme o art. 69 da Lei nº 8.666/93, e o art. 618 do Código Civil Brasileiro.

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Setembro de 2015.

  
Secretário de Segurança Pública e Cidadania  
do Município de Juazeiro do Norte - Ceará  
Coronel Herdez Antônio de Miranda

  
Secretário de Infraestrutura do Município de  
Juazeiro do Norte - Ceará  
Eng. Civil Rógeris Andrade Macêdo  
RNP CREA CE 061223452-5

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte-CE, inscrita no CNPJ nº 07.744.303/0001-68, situada na Praça Dirceu Figueiredo, s/n, bairro Centro em Juazeiro do Norte - Ceará. CEP 63010-010 - Fone (88) 3566-1044.

Confira os dados do ato em: <https://setodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azvedobastos.net.br/documento/108931806222703997157>

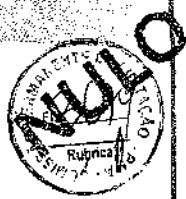
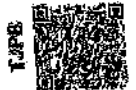


**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 105931806222703997157-3  
Data: 16/04/2022 09:11:51  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Belo Digital Tipo Normal C: ANC54714-Q3OD:



**Cartório Azevedo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148  
Bairro dos Estada: João Pessoa - PB  
(51) 3244-4434 - [cartorio@azvedobastos.net.br](mailto:cartorio@azvedobastos.net.br)  
<https://azvedobastos.net.br>

Valdir Azevedo de M. Cavalcanti  
Titular



Atestado registrado mediante  
vinculação à respectiva CAT  
CREA - CE  
A 034.951

218/278

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 15 de junho de 2022 09:39:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço <https://setodigital.tpb.jus.br> ou consulte o documento em: <https://azvedobastos.net.br/documento/108931806222703997157>. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT  
GREA - CE  
A 034 952

219/08  
2020

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Setembro de 2015

OBRA: DRENAGEM C/ ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TRECHO AV. Mº EDNIR BEZERRA			
LOCAL: BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ EM JUAZEIRO DO NORTE-CE			
CONTRATO: Nº 2014.06.06.08 - PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2014.06.03.03			
EMPRESA CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA			
PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Barracão de obra para alojamento/escritório, incluso instalações elétricas e esquadrias	m2	48,00
1.2	Placa alusiva a obra em chapa de aço galvanizada	m2	30,00
1.3	Locação, nivelamento e acompanhamento da obra com auxílio topográfico	m	2.347,00
1.4	Demolição de concreto simples (passeio)	m3	60,00
1.5	Demolição e remoção de pavimento em poliédrico	m2	704,10
1.6	Demolição de pavimento asfáltico com base de pedra	m2	2.816,40
1.7	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante	m3	352,05
1.8	Transporte de material (entulho), exceto rocha, em caminhão DMT até 5,0km	m3	352,05
1.9	Retirada de meio fio em pedra granítica	m	2.347,00
<b>2.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
2.1	Sinalização de Advertência	unid	25,00
2.2	Sinalização de Transito com Barreira	m	560,00
2.3	Sinalização Noturna	m	560,00
<b>3.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria da jazida com DMT até 10,0 km	m3	2.304,00
3.2	Compactação mecânica de aterro	m3	1.920,00
3.3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria profundidade 1,50m a 3,00m	m3	5.280,75
3.4	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete	m3	1.584,23
3.5	Regularização de talude	m2	721,00
3.6	Escavação, carga e transp. de mat. 3ª categoria DMT até 5 km para proteção de taludes	m3	360,50
3.7	Momento de transporte complementar de material de 3ª categoria	m3 x km	1.802,50
3.8	Enrocamento de pedra arrumada para proteção de talude	m3	360,50
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	Pavimento em pedra tosca com rejuntamento	m2	3.520,50
4.2	Execução de passeio em concreto desempenado traço 1:2,5:3,5 espessura 5cm	m2	704,10
4.3	Pintura de ligação com emulsão com RR 1C - em toda a largura da via	m2	13.143,20
4.4	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com cap 50/70 para capa de rolamento - em toda a largura da via	ton	1.511,47
4.5	Meio fio em pedra granítica rejuntada com argamasa cimento e areia 1:3	m	224,00
4.6	Recomposição de meio fio em pedra granítica	m	2.347,00
<b>5.0</b>	<b>DRENAGEM</b>		

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten signature)*

Confira os dados do ato em: <https://seladigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevdobastos.net.br/documentos/106831506222703997157-4>



**CARTÓRIO**  
Autenticação Digital Código: 106831506222703997157-4  
Data: 15/06/2022 09:11:51  
Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
Selo Digital Tipo Normal C: ANC54715-070G



**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146  
Bairro dos Batidos, João Pessoa - PB  
(51) 3244-8004 - cartorio@azevedobastos.net.br  
<https://azevedobastos.net.br>

Valer Azevêdo M. Cavalcanti  
Tutor



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 15 de junho de 2022 09:39:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas em Juazeiro do Norte - PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço <https://seladigital.tpb.jus.br> ou consulte o documento em: <https://azevdobastos.net.br/documentos/106831506222703997157-4>. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor: CNJ - artigo 22.



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 SEINFRA - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - CE  
 A 034.853

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Setembro de 2015



OBRA: DRENAGEM E/ ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA TRECHO AV. Mª EDNIR BEZERRA			
LOCAL: BAIRRO JOSÉ GERALDO DA CRUZ EM JUAZEIRO DO NORTE-CE			
CONTRATO: Nº 2014.06.06.06 - PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2014.06.03.03			
EMPRESA CONTRATADA: RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA			
PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
5.1	Boca de lobo 30x90x90cm em alvenaria de tijolo 1 vez revestida com argamassa cimento e areia 1:4 sobre base de concreto simples, incluindo escavação e reaterro.	unid	32,00
5.2	Boca para bueiro simples tubular D=0,40m em concreto ciclópico incluindo forma e escavação	ud	17,00
5.3	Poço de visita, águas pluviais de concreto armado 1,50x1,50x1,92m, coletor D=0,80m	ud	23,00
5.4	Colchão de areia	m3	123,66
5.5	Tubo de concreto armado com diâmetro D = 0,8m, aquisição, assentamento e rejuntamento	m	1.226,00
5.6	Tubo de concreto armado com diâmetro D = 0,4m, aquisição, assentamento e rejuntamento	m	87,00
5.7	Tubo de concreto armado com diâmetro D = 0,6m, aquisição, assentamento e rejuntamento	m	692,00
5.8	Tubo de concreto armado com diâmetro D = 1,20m, aquisição, assentamento e rejuntamento	m	342,00
5.9	Boca para bueiro simples tubular D = 0,80m em concreto ciclópico incluindo forma e escavação	ud	25,00
5.10	Boca de bueiro simples tubular D = 1,20m	unid	12,00
5.11	Boca de bueiro simples tubular D = 0,60m	unid	14,00
5.12	Concreto estrutural inclusive forma e armação.	m3	12,24
5.13	Grade de ferro com 12,20m de comprimento por 0,60m de largura e 2cm de espessura	m2	5,27

*[Assinatura]*  
 Secretário de Segurança Pública e Cidadania do  
 Município de Juazeiro do Norte - Ceará  
 Coronel Herdez Antonio de Miranda

*[Assinatura]*  
 Secretário de Infraestrutura do Município de  
 Juazeiro do Norte - Ceará  
 Eng. Civil Rogério Andrade Macêdo  
 RNP CREA CE 061223452-5

*[Assinatura]*

2 de *[Assinatura]*

Confira os dados do ato em: <https://eodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azavedobastos.net.br/documento/19583150622703997187>



**CARTÓRIO**  
 Autenticação Digital Código: 10563150622703997187-5  
 Data: 18/08/2022 09:11:51  
 Valor Total do Ato: R\$ 5,02  
 Boleto Digital Tipo Normal C: ANC54716-3021;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148  
 Bairro das Estrelas, João Pessoa - PB  
 (53) 3244-8604 - cartorio@azavedobastos.net.br  
<https://azavedobastos.net.br>

Vácher Assessoria de M. Governos  
 TUBAR



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em quarta-feira, 15 de junho de 2022 09:39:14 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico: [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa conveniência pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço [s://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/](http://s://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/).

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ARN ENGENHARIA EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ARN ENGENHARIA EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 15/06/2022 15:04:23 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

1Código de Autenticação Digital: 105831506222703997157-1 a 105831506222703997157-5

2Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bd67f8a97616c2030fda7ad871141d5ae01027aae760ebb7f4905c6717c0127ae8cb2d9204fbb9dd9eb00ccfdeb21148e1b141c19b8516ff9a26065d66ecd7146



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001.



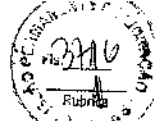
*Handwritten signature and initials.*



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

194343/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**  
Registro: **40749D CE** RNP: **0601758048**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20190526575** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/08/2019** Baixada em: **24/08/2019**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU** CPF/CNPJ: **07.728.421/0001-82**  
Endereço do contratante: **AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **SENADOR POMPEU** UF: **CE** CEP: **63600000**

Contrato: **04.04.002/2018-01 INFRAES** Celebrado em: **13/08/2018**  
Valor do contrato: **R\$ 3.991.858,33** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: DIVERSOS BAIRROS** UF: **CE** CEP: **63600000**  
Cidade: **SENADOR POMPEU**

Data de início: **13/08/2018** Conclusão efetiva: **11/12/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU** CPF/CNPJ: **07.728.421/0001-82**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**

Número da ART: **CE20190528653** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/08/2019** Baixada em: **24/08/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU** CPF/CNPJ: **07.728.421/0001-82**  
Endereço do contratante: **AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **SENADOR POMPEU** UF: **CE** CEP: **63600000**

Contrato: **04.04.002/2018-01 INFRAES** Celebrado em: **11/12/2018**  
Valor do contrato: **R\$ 3.991.858,33** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: DIVERSOS BAIRROS** UF: **CE** CEP: **63600000**  
Cidade: **SENADOR POMPEU**

Data de início: **11/12/2018** Conclusão efetiva: **11/04/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU** CPF/CNPJ: **07.728.421/0001-82**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**

Aditivo: **1º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO**

Número da ART: **CE20190545271** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/09/2019** Baixada em: **26/09/2019**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA EIRELI**





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**



203/2019  
Página 2/3

194343/2019

Atividade concluída

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**  
Endereço do contratante: AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA  
Complemento:

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82  
Nº: S/N  
Bairro: CENTRO  
UF: CE  
CEP: 63600000

Cidade: SENADOR POMPEU  
Contrato: 04.04.002/2018-01 INFRAES  
Celebrado em: 11/04/2019

Valor do contrato: R\$ 3.991.858,33  
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS RUAS  
Complemento:

Nº: S/N  
Bairro: DIVERSOS BAIRROS  
UF: CE  
CEP: 63600000

Cidade: SENADOR POMPEU  
Data de início: 11/04/2019  
Conclusão efetiva: 11/06/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

Atividade Técnica: 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

**Observações**

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
Aditivo: 3º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO

**Informações Complementares**

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

Certidão de Acervo Técnico nº 194343/2019  
15/10/2019, 17:15  
dzD7D

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dzD7D

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.



*M. Souza*  
*Ch*



Governo do Município  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

**Atestado Técnico**

Atestamos para os devidos fins que a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 11.477.070/0001-51, juntamente com seu responsável técnico Engenheiro Civil ARTUR FEITOSA NOGUEIRA, RNP CREA-CE 060175804-8, executaram para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE, inscrita no CNPJ sob o número 07.728.421/0001-82, o objeto EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, tudo em conformidade com as especificações e exigências técnicas do contrato Nº 04.04.002/2018 - 01 INFRAESTRUTURA, no período de 13/08/2018 a 09/08/2019, conforme planilha em anexo.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. EXECUTADA
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	36.238,08
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	36.238,08
2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	31.409,25
3	<b>SARJETAS E MEIO FIO</b>		
3.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	12.072,08
3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	12.072,08
3.3	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	3.018,02
4	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36.238,08
5	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00

Fortaleza, 23 de agosto de 2019.

Antônio Audir Carmo de Souza  
ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
Município de Senador Pompeu-CE

Juarez Frutuoso da Silva  
ENG. CIVIL - FISCAL  
RNP 0605885443

Governo do Município  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Avenida Francisco França Cambrala, s/n.º, Bairro Centro, Senador Pompeu/CE - CEP 63.600-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA GABRIEL E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: taico@conresso.org.br

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 15/10/2019, às 19:28.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 194343/2019, emitida em 15/10/2019



Certidão nº 194343/2019  
15/10/2019, 19:28

Chave de Impressão: czd7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2019 e contém 1 folhas

*Handwritten signatures and initials*

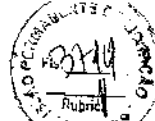
224/288  
Página 3/3  
HB 3318  
Rubrica

224/288  
Página 3/3



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188630/2019

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**  
 Registro: **40749D CE** RNP: **0601758048**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20170169041** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/03/2017**  
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE** CPF/CNPJ: **07.733.256/0001-57**  
 Endereço do contratante: **RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330 CENTRO** Nº:  
 Complemento: Baíro:  
 Cidade: **SOLONÓPOLE** UF: **CE** CEP: **63620000**  
 Contrato: Celebrado em:  
 Valor do contrato: **R\$ 8.162.964,89** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330** Nº:  
 Complemento: Baíro: **CENTRO**  
 Cidade: **SOLONÓPOLE** UF: **CE** CEP: **63620000**  
 Data de início: **09/06/2014** Situação: **atividade em andamento**  
 Finalidade:  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE** CPF/CNPJ: **07.733.256/0001-57**  
 Atividade Técnica: **2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0402 - SANEAMENTO 66 - RESPONSAVEL TECNICO 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE-CE.RESPONSAVEL TECNICO - SANEAMENTO - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE**  
 Aditivo: **ART REFERENTE AO 4º ADITIVO DE PRAZO CONTRATUAL.**

Número da ART: **CE20180368821** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/07/2018**  
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE** CPF/CNPJ: **07.733.256/0001-57**  
 Endereço do contratante: **RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330 CENTRO** Nº:  
 Complemento: Baíro:  
 Cidade: **SOLONÓPOLE** UF: **CE** CEP: **63620000**  
 Contrato: Celebrado em:  
 Valor do contrato: **R\$ 8.182.964,89** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330** Nº:  
 Complemento: Baíro: **CENTRO**  
 Cidade: **SOLONÓPOLE** UF: **CE** CEP: **63620000**  
 Data de início: **09/06/2014** Situação: **atividade em andamento**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE** CPF/CNPJ: **07.733.256/0001-57**  
 Atividade Técnica: **2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0402 - SANEAMENTO 66 - RESPONSAVEL TECNICO 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

**CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE-CE.RESPONSAVEL TECNICO - SANEAMENTO - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE**  
 Aditivo: **6º ADITIVO DE PRAZO**

Número da ART: **CE20190448810** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/02/2019**  
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

*Handwritten signature and initials*





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-CE**



226/228  
 Página 2/30

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**188630/2019**  
 Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE**  
 Endereço do contratante: RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330 CENTRO  
 Complemento:  
 Cidade: SOLONÓPOLE  
 Contrato:  
 Valor do contrato: R\$ 8.455.747,86  
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
 Endereço da obra/serviço: RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330  
 Complemento:  
 Cidade: SOLONÓPOLE  
 Data de início: 09/06/2014 Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE**

CPF/CNPJ: 07.733.256/0001-57  
 Nº:  
 Bairro: UF: CE CEP: 63620000  
 Celebrado em:  
 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Nº:  
 Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 63620000  
 CPF/CNPJ: 07.733.256/0001-57



Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1009 - LIGAÇÃO DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 1028.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1604 - REDE DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 1028.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1632 - CAIXA DE LIGAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1028.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0402 - SANEAMENTO 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE. ART REFERENTE AO 2º ADITIVO (VALOR), VALOR PASSOU DE R\$ 8.109.570,71 P/ R\$ 8.455.478,86, UM ACRÉSCIMO DE R\$ 345.908,21 (4,27%)

Número da ART: **CE20190448815** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 13/02/2019  
 Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE** CPF/CNPJ: 07.733.256/0001-57  
 Endereço do contratante: RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330 CENTRO Nº:  
 Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 63620000  
 Cidade: SOLONÓPOLE  
 Contrato: Celebrado em:  
 Valor do contrato: R\$ 8.162.964,89 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:  
 Endereço da obra/serviço: RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330 Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 63620000  
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 63620000  
 Cidade: SOLONÓPOLE  
 Data de início: 09/06/2014 Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE** CPF/CNPJ: 07.733.256/0001-57  
 Atividade Técnica: **2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0402 - SANEAMENTO 66 - RESPONSABIL TECNICO 1.00 UNIDADE;**

**Observações**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE. RESPONSABIL TECNICO - SANEAMENTO - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE  
 Aditivo: 3º aditivo (prazo)

Número da ART: **CE20190448774** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 15/02/2019  
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **ARN ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE** CPF/CNPJ: 07.733.256/0001-57  
 Endereço do contratante: RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330 CENTRO Nº:  
 Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 63620000  
 Cidade: SOLONÓPOLE  
 Contrato: Celebrado em:  
 Valor do contrato: R\$ 8.109.570,71 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº:  
 Endereço da obra/serviço: RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330 Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 63620000  
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 63620000  
 Cidade: SOLONÓPOLE  
 Data de início: 09/06/2014 Situação: atividade em andamento  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

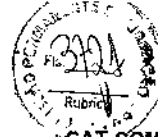
*mauro*  
*de*





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-CE**



24/10/19  
 Página 3/30

GAT-COM REGISTRO DE ATESTADO

**188630/2019**

Atividade em andamento

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

CPF/CNPJ: 07.733.256/0001-57

Atividade Técnica: 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1009 - LIGAÇÃO DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 1028.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1604 - REDE DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 1028.00 UNIDADE; 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0402 - SANEAMENTO 66 - RESPONSAVEL TECNICO 1.00 UNIDADE;



**Observações**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE. ART REFERENTE AO 1º ADITIVO (VALOR), VALOR PASSOU DE R\$ 8.162.964,89 P/ R\$ 8.109.570,71, REDUÇÃO DE R\$ 53.394,18 (0,65%)

Número da ART: **060175804800050**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 12/06/2014

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **RN ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE**

CPF/CNPJ: **07.733.256/0001-57**

Endereço do contratante: RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330 CENTRO

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: SOLONÓPOLE

UF: CE

CEP: 63620000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 8.162.964,89

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA DR QUEIROZ LIMA, Nº 330

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SOLONÓPOLE

UF: CE

CEP: 63620000

Data de início: 09/06/2014

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

CPF/CNPJ: 07.733.256/0001-57

Atividade Técnica: 2 - DIRECAO CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0402 - SANEAMENTO 66 - RESPONSAVEL TECNICO 1 UNIDADE;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE. RESPONSAVEL TECNICO - SANEAMENTO - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE

**Informações Complementares**

- CONFORME SITE DA RECEITA FEDERAL A RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA FOI ALTERADA PARA ARN ENGENHARIA EIRELI.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 27 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 188630/2019

14/06/2019, 18:08

BCb26

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.

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

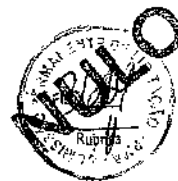
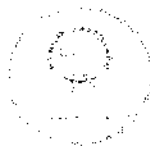
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: BCb26

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.

*Handwritten signatures and initials*







### Atestado Técnico Parcial

Atestamos para os devidos fins que a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 11.477.070/0001-51, juntamente com seu responsável técnico ARTUR FEITOSA NOGUEIRA, RNP CREA-CE 0601758048, executaram para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE, inscrita no CNPJ sob o número 07.733.256/0001-57, CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE, tudo em conformidade com as especificações e exigências técnicas do contrato da licitação de concorrência pública Nº 2014.02.14.01 - CONV. 0237/2013 - FUNASA, no período de 16/05/2014 a 03/06/2019, conforme planilha em anexo.

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SOLONÓPOLE - CE			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. EXECUTADAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR		
1.1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	H	864,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TÉCNICOS/NÍVEL MÉDIO		
1.2.1	ALMOXARIFE	H	3.600,00
1.2.2	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	3.600,00
1.2.3	AUXILIAR TÉCNICO	H	2.520,00
2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
2.1	CANTEIRO DE OBRA		
2.1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO. PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	72,00
2.1.2	SANITÁRIO COM DOIS MÓDULOS DE VASO E CHUVEIRO. PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	2,00
2.1.3	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M2	49,00
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2.2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
2.2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2.2.3	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	JN	1,00
2.3	CANTEIRO DE OBRA		

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: Bcb26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

*Handwritten signature and initials*





2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	25,50
<b>3</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 03</b>		
<b>3.1</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 03 - SERVIÇO</b>		
<b>3.1.1</b>	<b>RAMAL PREDIAL</b>		
3.1.2.1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE - SOMENTE SERVIÇO	UN	700,00
3.1.2.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	42,00
<b>3.1.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO E PASSEIO</b>		
3.1.2.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	420,00
3.1.2.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO	M2	2.520,00
<b>3.1.3</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>		
3.1.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	700,00
<b>3.1.4</b>	<b>CADASTRO</b>		
3.1.4.1	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	700,00
<b>3.2</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 03 - MATERIAL</b>		
<b>3.2.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>		
3.2.1.1	SÉLIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM	UN	700,00
3.2.1.2	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	1.400,00
3.2.1.3	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	7.350,00
3.2.1.4	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	1.225,00
<b>4</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 04</b>		
<b>4.1</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 04 - SERVIÇO</b>		
<b>4.1.1</b>	<b>RAMAL PREDIAL</b>		
4.1.2.1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE - SOMENTE SERVIÇO	UN	66,00
4.1.2.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,96
<b>4.1.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO E PASSEIO</b>		
4.1.2.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	39,60
4.1.2.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAPROVEITAMENTO	M2	237,50
<b>4.1.3</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>		
4.1.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
 CEP 62620-000  
 Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
 14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BC626

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas



4.1.4	CADASTRO		
4.1.4.1	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	66,00
4.2	LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 04 - MATERIAL		
4.2.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES		
4.2.1.1	SELIM PVC 90G C/ TRÁVÁS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM	UN	30,00
4.2.1.2	SELIM PVC 90G ELÁSTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200X100MM	UN	6,00
4.2.1.3	SELIM PVC 90G ELÁSTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250X100MM	UN	30,00
4.2.1.4	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	102,00
4.2.1.5	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM	M	693,00
4.2.1.6	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	115,00
5	REDE COLETORA - BACIA 03		
5.1	REDE COLETORA BACIA 03 - SERVIÇOS		
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	4.134,48
5.1.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
5.1.2.1	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	420,00
5.1.2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.653,78
5.1.2.3	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1.593,78
5.1.2.4	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	85,00
5.1.3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
5.1.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 P/ESGOTO	M	3.972,50
5.1.3.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 P/ESGOTO	M	161,96
5.1.4	MOVIMENTO DE TERRA		
5.1.4.1	ESCAVACAO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA 75 HP, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	561,52
5.1.4.2	ESCAVACAO VALA ESCORADA MAT 1A CAT C/RETROESCAV DE 1,5 A 3MEXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	393,00
5.1.4.3	ESCAV(ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCELSGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	133,13
5.1.4.4	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	636,82
5.1.4.5	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A, CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	377,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387





PREFETURA  
**SOLONÓPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



5.1.4.6	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	128,01
5.1.4.7	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	1.024,89
5.1.4.8	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	1.024,89
5.1.4.9	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	3.765,86
5.1.4.10	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	1.359,98
5.1.4.11	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	1.819,72
5.1.4.12	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	2.263,54
5.1.4.13	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2.383,54
5.1.4.14	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.L.= 6,0 KM	M3	2.383,54
5.1.5	ESGOTAMENTO DE VALAS		
5.1.5.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	3.240,00
5.1.6	POÇOS DE VISITA		
5.1.6.1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	48,00
5.1.6.2	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 180CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	15,00
5.1.6.3	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
5.1.6.4	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
5.1.6.5	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	6,00
5.1.6.6	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 380CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00
5.1.6.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	92,00
5.1.6.8	TAMPÃO DE FeFo DÚCTIL DN 600mm: CL-300 PADRÃO CAGECE	UN	79,00
5.1.7	CADÁSTROS		
5.1.7.1	CADÁSTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	4.154,46
5.1.8	PAVIMENTAÇÃO		
5.1.8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	601,60
5.1.8.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.642,88

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCh26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

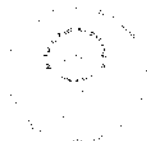
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3463-5800 Fax: + 55 (85) 3463-5804 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 14/06/2019, às 23:27.





5.1.8.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	5.971,22
5.1.8.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-10	M2	722,03
5.1.8.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM COAPA DE ROLAMENTO, INCLUIDO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE PINTURAS	T	128,35
5.7	<b>REDE COLETORA BACIA 03 - MATERIAIS</b>		
5.2.1	<b>FORNECIMENTO DA TUBULACAO</b>		
5.2.1.1	TUBO PVC EB-844 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	4.091,63
5.2.1.2	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	166,01
5.2.2	<b>FORNECIMENTO DA CONEXOES E ACESSÓRIOS</b>		
5.2.2.1	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UN	682,00
5.2.2.2	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	26,00
6	<b>REDE COLETORA - BACIA 04</b>		
6.1	<b>REDE COLETORA BACIA 04 - SERVIÇOS</b>		
6.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
6.1.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	450,27
6.1.2	<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>		
6.1.2.1	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PÉDESTRES	M2	84,00
6.1.2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	180,11
6.1.2.3	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	M	180,11
6.1.2.4	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10,00
6.1.3	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULACAO</b>		
6.1.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 P/ ESGOTO	M	155,55
6.1.3.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 P/ ESGOTO	M	42,10
6.1.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE Fºº PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	M	284,72
6.1.4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
6.1.4.1	ESCAVAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA 75 HP, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	62,84
6.1.4.2	ESCAVAÇÃO VALA ESCORADA MAT 1ª CAT C/RETROESCAV DE 1,5 A 3M EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	73,37
6.1.4.3	ESCAV (ESCAV HIDR) VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M, MAT 1ª CAT EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	16,22
6.1.4.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	60,43

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BC526

X

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





PREFEITURA  
**SOLONÓPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



6.1.4.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	70,55
6.1.4.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 8,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	15,60
6.1.4.7	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	143,65
6.1.4.8	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	143,65
6.1.4.9	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	439,78
6.1.4.10	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	160,36
6.1.4.11	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	227,90
6.1.4.12	ATERRO APOIADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	328,59
6.1.4.13	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	328,59
6.1.4.14	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA D.M.T.= 8,0 KM	M3	228,59
6.1.5	<b>ESGOTAMENTO DE VALAS</b>		
6.1.5.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	1.080,00
6.1.6	<b>POÇOS DE VISITA</b>		
6.1.6.1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETR O = 60CM E 110CM. PROF = 120CM. INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	3,00
6.1.6.2	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETR O = 60CM E 110CM. PROF = 160CM. INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	3,00
6.1.6.3	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETR O = 60CM E 110CM. PROF = 200CM. INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00
6.1.6.4	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETR O = 60CM E 110CM. PROF = 320CM. INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00
6.1.6.5	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETR O = 60CM E 110CM. PROF = 380CM. INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
6.1.6.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	6,00
6.1.6.7	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 600mm CL-300 PADRÃO CAGECE	UN	11,00
6.1.6.8	<b>CADASTROS</b>		
6.1.6.9	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	460,27
6.1.6.10	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
6.1.6.11	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	57,06
6.1.6.12	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	513,68

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27  
Chave de Impressão: BC026

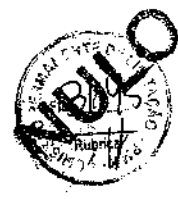
O documento neste ato registrado foi arquivado em 14/06/2019 e contém 27 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA GASTRÔ E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3463-5800 Fax: + 55 (85) 3463-5804 E-mail: fcl@conh6s6o@conh6s6o.org.br

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impressão em: 14/06/2019, às 23:27.





6.1.6.13	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C-REJUNTAMENTO	M2	664,91
6.1.6.14	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	68,50
6.1.6.15	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CCAPA DE ROLAMENTO, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE PINTURAS	T	12,00
6.1.9	<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		
6.1.9.1	TRAVESSIA METODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 - COM TUBO DE CONCRETO (COMPLETO)	M	21,00
6.2	<b>REDE COLETORA BACIA 04 - MATERIAIS</b>		
6.2.1	<b>FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO</b>		
6.2.1.1	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	160,22
6.2.1.2	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	43,74
6.2.1.3	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	302,09
6.2.2	<b>FORNECIMENTO DA CONEXOES E ACESSÓRIOS</b>		
6.2.2.1	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UN	27,00
6.2.2.2	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	8,00
6.2.2.3	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250MM	UN	51,00
7	<b>ESTAÇÃO ELEVATORIA EE3</b>		
7.1	<b>ESTAÇÃO ELEVATORIA EE3 - SERVIÇOS</b>		
7.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
7.1.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	600,00
7.1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,5CM	M2	500,00
7.1.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
7.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	655,50
7.1.2.2	ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	7,75
7.1.3	<b>FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO</b>		
7.1.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1:4	M3	0,30
7.1.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,50
7.1.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO COMPLETA, CONCRETO FERRAGEM E FORMA.	M3	0,58
7.1.3.4	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,75
7.1.3.5	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	121,74
7.1.4	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
7.1.4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA.	M3	0,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (68) 3518.1387

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27  
Chave de Impressão: Bcb26

7.1.4.2	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,17
7.1.4.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	518,08
7.1.4.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	43,17
7.1.4.5	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	863,46
7.1.4.6	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.022,11
7.1.4.7	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	863,46
7.1.4.8	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3,50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA 3CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	38,77
7.1.5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
7.1.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	125,45
7.1.5.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 TIPO PESTANA	M2	0,56
7.1.5.3	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	15,40
7.1.6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
7.1.6.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00
7.1.6.2	PORTA INTERNA ESPECIAL COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,20)m	UN	1,00
7.1.6.3	JANELA ALUMINIO DE CORRER. 2 FOLHAS PARA VIDRO. SEM BANDEIRA. LINHA 25	M2	1,80
7.1.6.4	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE. SERIE 25	M2	0,24
7.1.6.5	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO	M2	2,00
7.1.6.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4mm	M2	2,04
7.1.7	<b>COBERTURA</b>		
7.1.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS. VAOS ATE 7M	M2	38,84
7.1.7.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	38,84
7.1.7.3	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	18,40
7.1.7.4	CORDAO DE ARREMATE EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA)	M	6,40
7.1.7.5	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	4,20
7.1.7.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,80
7.1.8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
7.1.8.1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M2	16,78

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
 CEP 62620-000  
 Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
 14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCh28

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas







PREFEITURA  
**SOLONOPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



7.1.8.2	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAO S.	M2	324,69
7.1.9	<b>REVESTIMENTOS</b>		
7.1.9.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPES SURA 0,5CM. PREPARO MECANICO	M2	250,90
7.1.9.2	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPES SURA 1,5CM. PREPARO MANUALEMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:3 (CAL E AREIA MEDIA), ESPES SURA 2.	M2	14,55
7.1.9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	235,32
7.1.9.4	CERÁMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,58
7.1.9.5	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPES SURA 0,5CM. PREPARO MECANICO	M2	38,77
7.1.9.6	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA, TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPES SURA 0,5CM PREPARO MECANICO	M2	38,77
7.1.10	<b>PISOS</b>		
7.1.10.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3,5 S/BETONEIRA E=5CM	M2	44,33
7.1.10.2	RÉGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPES SURA 3,0CM. PREPARO MECANICO	M2	44,33
7.1.10.3	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	3,77
7.1.10.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPES SURA 3,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	35,00
7.1.10.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,33
7.1.11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
7.1.11.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.1.11.2	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
7.1.11.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50
7.1.11.4	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 75MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00
7.1.11.5	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
7.1.11.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (1/2")	M	4,00
7.1.11.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM. INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
7.1.11.8	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
7.1.11.9	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
7.1.11.10	VASO SANITARIO. ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR.ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certificação nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certificação nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27  
Chave de Impressão: BC626

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



7.1.11.11	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.1.11.12	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR COM TORNEIRA GROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	1,00
7.1.11.13	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500L	UN	1,00
7.1.11.14	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00
7.1.11.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA FRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO	UN	1,00
7.1.12	<b>POÇOS E CAIXAS</b>		
7.1.12.1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETR O = 60CM. PROF = 100CM. INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPA FERRO FUNDIDO.	UN	3,00
7.1.12.2	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 609mm CL-300 PADRÃO CAGECE	UN	3,00
7.1.12.3	TAMPÃO EM FIBRA PULTRUDADA	MZ	13,91
7.1.13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
7.1.13.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
7.1.13.2	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00
7.1.13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNE	UN	2,00
7.1.13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
7.1.13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
7.1.13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
7.1.13.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.1.13.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00
7.1.13.9	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	10,00
7.1.13.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X100mm	UN	2,00
7.1.13.11	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
7.1.13.12	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
7.1.13.13	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
7.1.13.14	CABO EM PVC TIPO PP 2x1,5mm <sup>2</sup>	M	150,00
7.1.13.15	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	850,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCB26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas





7.1.13.16	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	400,00
7.1.13.17	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	400,00
7.1.13.18	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00
7.1.13.19	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	180,00
7.1.13.20	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	20,00
7.1.13.21	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	200,00
7.1.13.22	ELETRODUTO PVC RGSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00
7.1.13.23	ELETRODUTO PVC RGSC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00
7.1.13.24	ELETRODUTO PVC RGSC, INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	80,00
7.1.13.25	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	70,00
7.1.13.26	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	70,00
7.1.13.27	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	70,00
7.1.13.28	CABO DE COBRE NU 6 MM2	M	70,00
7.1.13.29	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00
7.1.13.30	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	6,00
7.1.13.31	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00
7.1.13.32	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00
7.1.13.33	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	1,00
7.1.13.34	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
7.1.13.35	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	14,00
7.1.13.36	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00
7.1.13.37	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	14,00
7.1.13.38	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
7.1.13.39	BANCO CAPACITOR DE 15KVAR	UN	1,00
7.1.13.40	CONTATOR TRIPOLAR PARA BANCO CAPACITOR DE 5KVAR	UN	1,00
7.1.13.41	RELÉ DE NÍVEL COM ELETRODOS EM AÇO INOX	UN	2,00
7.1.13.42	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 15 CV, 380 V / 60 Hz	UN	1,00
7.1.13.43	GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27  
Chave de Impressão: BC026  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

X

MIRANDA

Handwritten signature.





PREFEITURA  
**SOLONÓPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



239/2019  
Página 15/30



7.1.13.44	KIT ATENUADOR DE RUÍDO COM ENTRADA E SAÍDA DE AR MAIS PORTA COM PROTEÇÃO ACÚSTICA	UN	2,00
7.1.14	<b>INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA</b>		
7.1.14.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	2,00
7.1.15	<b>MONTAGEM</b>		
7.1.15.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	UN	1,00
7.1.15.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	1,00
7.1.16	<b>PINTURA</b>		
7.1.16.1	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAS	M2	238,32
7.1.16.2	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	8,40
7.1.16.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	8,40
7.1.16.4	PINTURA ESMALTE 2 DEMAS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	8,80
7.1.16.5	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00
7.1.17	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
7.1.17.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. C/ AREIA 1:4	M3	25,00
7.1.17.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,00
7.1.17.3	CINTA DE AMARRAÇÃO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA	M3	1,50
7.1.17.4	CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	9,90
7.1.17.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	200,00
7.1.17.6	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	400,00
7.1.17.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	400,00
7.1.17.8	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAS	M2	400,00
7.1.17.9	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
7.1.17.10	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00
7.1.17.11	PINTURA ESMALTE 2 DEMAS C/1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	27,00
7.1.18	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E URBANIZAÇÃO</b>		
7.1.18.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO: AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	41,05
7.1.18.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	803,90
7.1.18.3	LASTRO DE BRITA	M3	17,26

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BC626

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

*MARCONI*

*Alu*





PROPOSTA  
**SOLONÓPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



240/278  
Página 16/30



7.1.18.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00
7.1.19	<b>LEITO DE SECAGEM</b>		
7.1.19.1	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NO LEITO DE SECAGEM - BRITA DE MÃO	M3	0,19
7.1.19.2	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NO LEITO DE SECAGEM - BRITA LAVADA	M3	0,09
7.2	<b>ESTAÇÃO ELEVATORIA EE3 - MATERIAIS</b>		
7.2.1	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHAGADA NA EE</b>		
7.2.1.1	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1140	UN	1,00
7.2.1.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	1,00
7.2.1.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200	UN	1,00
7.2.1.4	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 200 PN10 L=520	UN	1,00
7.2.1.5	HASTE PROLONG. C/ ROSCA BOCA CHAVE DN 1,3/4 L=1,00m	UN	1,00
7.2.2	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - POÇO E BARRILETE</b>		
7.2.2.1	BOMBA SUBMERSIVEL C/ PEDESTAL DE SUSPENSÃO POT. 14,0 CV. Q=15,48 L/S. Hm=26,97M	UN	2,00
7.2.2.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	2,00
7.2.2.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	2,00
7.2.2.4	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	3,00
7.2.2.5	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00
7.2.2.6	VALVULA RETENÇÃO DN 150 PN16 FECH. RAPIDO	UN	2,00
7.2.2.7	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	2,00
7.2.2.8	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	UN	2,00
7.2.2.9	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=400	UN	2,00
7.2.2.10	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00
7.2.2.11	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00
7.2.2.12	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00
7.2.3	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DESCARGA DA LINHA</b>		
7.2.3.1	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10	UN	1,00
7.2.3.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3600	UN	1,00
7.2.3.3	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	1,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópolis-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

X

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



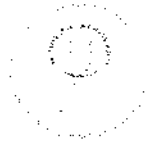
Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27  
Chave de Impressão: BC026

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas





PREFEITURA  
**SOLONOPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



24/2/20  
Página 17/30



7.2.3.4	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00
7.2.3.5	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN18 DN100	UN	1,00
7.2.3.6	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	UN	1,00
7.2.3.7	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	UN	1,00
7.2.4	<b>LEITO FILTRANTE</b>		
7.2.4.1	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 19,0 A 12,5 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,12
7.2.4.2	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4,8 A 2,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,09
8	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE4</b>		
8.1	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE4 - SERVIÇOS</b>		
8.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
8.1.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.200,54
8.1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	1.200,54
8.1.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
8.1.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	585,52
8.1.2.2	ATERRO APOIADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	537,10
8.1.3	<b>FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO</b>		
8.1.3.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/ MAREIA 1:4	M3	9,39
8.1.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,50
8.1.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÓRMA.	M3	0,56
8.1.3.4	CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	1,78
8.1.3.5	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:8 S/BETONEIRA E=5CM	M2	121,74
8.1.4	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
8.1.4.1	CINTA DE AMARRAÇÃO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÓRMA.	M3	0,52
8.1.4.2	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	74,05
8.1.4.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	888,57
8.1.4.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	74,05
8.1.4.5	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.480,94
8.1.4.6	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 8,3 (1/4) Á 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.183,30
8.1.4.7	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) Á 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.480,94

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCB26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel.: + 88 (85) 3463-6800 Fax: + 88 (88) 3459-8804 E-mail: talcreconreg@crea-ce.org.br

**CREA-CE**  
Órgão de Registro de Engenheiros e Agrônomos do Ceará

Impressão em: 14/06/2019, às 23:27.





PREF. MUNICIPAL  
**OLONÓPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



8.1.4.8	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA. 3CM. INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	36,77
8.1.5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
8.1.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	124,34
8.1.5.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 TIPO PESTANA	M2	0,56
8.1.5.3	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	15,40
8.1.6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
8.1.6.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M. INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00
8.1.6.2	PORTA INTERNA ESPECIAL COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,20)m	UN	1,00
8.1.6.3	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	1,80
8.1.6.4	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	0,24
8.1.6.5	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO	M2	2,00
8.1.6.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	2,04
8.1.7	<b>COBERTURA</b>		
8.1.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS ATÉ 7M	M2	59,50
8.1.7.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	59,50
8.1.7.3	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	16,35
8.1.7.4	CORDAO DE ARREMATE EM BEIRAS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	14,60
8.1.7.5	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	7,30
8.1.7.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	30,93
8.1.8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
8.1.8.1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOIS	M2	18,73
8.1.8.2	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOIS.	M2	643,67
8.1.9	<b>REVESTIMENTOS</b>		
8.1.9.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	248,68
8.1.9.2	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUALEMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2.	M2	14,58
8.1.9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	234,16
8.1.9.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,58

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27

Chave de impressão: BC626

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





8.1.9.5	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MECANICO	M2	38,77
8.1.9.6	REBOCO PARA TETOS ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA). ESPESSURA 0.5CM PREPARO MECANICO	M2	38,77
8.1.10	<b>PISOS</b>		
8.1.10.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	44,33
8.1.10.2	REGULARIZACAO DE PISO:BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR). ESPESSURA 3.0CM. PREPARO MECANICO	M2	44,33
8.1.10.3	PISO CERAMICO GRES 14 PEI-4 30X30CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	3,77
8.1.10.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	36,00
8.1.10.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,50m	M2	8,33
8.1.11	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
8.1.11.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.1.11.2	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00
8.1.11.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50
8.1.11.4	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00
8.1.11.5	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00
8.1.11.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	4,00
8.1.11.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00
8.1.11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
8.1.11.9	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00
8.1.11.10	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00
8.1.11.11	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.1.11.12	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	1,00
8.1.11.13	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 50GL	UN	1,00
8.1.11.14	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	1,00
8.1.11.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,3CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO	UN	1,00
8.1.12	<b>POÇOS E CAIXAS</b>		

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
 CEP 62520-000  
 Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
 14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCB26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas





8.1.12.1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR Ø = 80CM. PROF = 180CM. INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	3,00
8.1.12.2	TAMPÃO DE Fc/Fo DÚCTIL DN 800mm CL-300 PADRÃO CAGECE	UN	3,00
8.1.12.3	TAMPÃO EM FIBRA PULTRUDADA	M2	13,68
8.1.13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
8.1.13.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00
8.1.13.2	QUADRO METÁLICO (500 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00
8.1.13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR. COM PORTA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNE	UN	2,00
8.1.13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
8.1.13.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.1.13.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 30 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.1.13.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.1.13.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00
8.1.13.9	CAIXA PVC 4" X 4" E/ELETRODUTO	UN	10,00
8.1.13.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X100mm	UN	2,00
8.1.13.11	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
8.1.13.12	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
8.1.13.13	CONDUTELE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.1.13.14	CABO EM PVC TIPO PP 2x1,5mm <sup>2</sup>	M	150,00
8.1.13.15	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	850,00
8.1.13.16	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	M	400,00
8.1.13.17	CABO EM PVC 1600V 6MM <sup>2</sup>	M	400,00
8.1.13.18	CABO EM PVC 1000V 16MM <sup>2</sup>	M	30,00
8.1.13.19	CABO EM PVC 1000V 25MM <sup>2</sup>	M	180,00
8.1.13.20	CABO EM PVC 1000V 35MM <sup>2</sup>	M	20,00
8.1.13.21	CABO EM PVC 1000V 50MM <sup>2</sup>	M	200,00
8.1.13.22	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	80,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCI26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas





PRÉFETURA  
**SOLONOPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



245/218  
Página 21/30



8.1.13.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80,00
8.1.13.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	80,00
8.1.13.25	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	70,00
8.1.13.26	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	70,00
8.1.13.27	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	70,00
8.1.13.28	CABO DE COBRE NU 6 MM2	M	70,00
8.1.13.29	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00
8.1.13.30	POSTE CONCRETO H=16M. 1 PROJETOR. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	6,00
8.1.13.31	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA. ATÉ 250W	UN	6,00
8.1.13.32	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00
8.1.13.33	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	1,00
8.1.13.34	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00
8.1.13.35	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	14,00
8.1.13.36	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00
8.1.13.37	SOLDA EXOTERMICA	UN	14,00
8.1.13.38	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
8.1.13.39	BANCO CAPACITOR DE 15KVAr	UN	1,00
8.1.13.40	CONTATOR TRIPOLAR PARA BANCO CAPACITOR DE 5KVAr	UN	1,00
8.1.13.41	RELE DE NIVEL COM ELETRODOS EM AÇO INOX	UN	2,00
8.1.13.42	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 70CV. 380 V / 60 Hz	UN	1,00
8.1.13.43	GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00
8.1.13.44	KIT ATENUADOR DE RUÍDO COM ENTRADA E SAÍDA DE AR MAIS PORTA COM PROTEÇÃO ACÚSTICA	UN	2,00
8.1.14	<b>INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA</b>		
8.1.14.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 A 100 CV	UN	2,00
8.1.15	<b>MONTAGEM</b>		
8.1.15.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 60,01 A 90 l/s	UN	1,00
8.1.15.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA, TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0.5 T	UN	1,00
8.1.16	<b>PINTURA</b>		
8.1.16.1	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOs	M2	234,10

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

Chave de impressão: BCb28

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel : + 55 (88) 3453-5800 Fax: + 55 (88) 3453-5804 E-mail: talcra@crea.org.br



Impressão em: 14/06/2019, às 23:27.



8.1.16.2	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	8,40
8.1.16.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	8,40
8.1.16.4	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	8,80
8.1.16.5	PINTURA LOGOTIPO CAGECÉ - PROJETO PADRÃO	UN	1,00
8.1.17	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
8.1.17.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	35,43
8.1.17.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,57
8.1.17.3	CINTA DE AMARRAÇÃO COMPLETA CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA.	M3	2,13
8.1.17.4	CONCRETO FCK=15MPA (1:2.5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	9,40
8.1.17.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	283,40
8.1.17.6	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	566,80
8.1.17.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	566,80
8.1.17.8	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DUAS DEMAOS	M2	566,80
8.1.17.9	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00
8.1.17.10	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00
8.1.17.11	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	27,00
8.1.18	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E URBANIZAÇÃO</b>		
8.1.18.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	53,35
8.1.18.2	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO: AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	41,05
8.1.18.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	603,90
8.1.18.4	LASTRO DE BRITA	M3	17,26
8.1.18.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.200,54
8.1.18.6	AQUISIÇÃO, ASSENT, E REJUNT, DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	53,00
8.1.18.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,39
8.1.19	<b>LEITO DE SECAGEM</b>		
8.1.19.1	LEITO FILTRANTE - COLOCAÇÃO DE PEDREGULHOS NO LEITO DE SECAGEM - BRITA DE MÃO	M3	0,38
8.1.19.2	LEITO FILTRANTE - COLOCAÇÃO DE AREIA NO LEITO DE SECAGEM - BRITA LAVADA	M3	0,19

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27  
Chave de Impressão: BCb26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas



8.2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE4 - MATERIAIS		
8.2.1	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - HIDROMECÂNICO DA EE		
8.2.1.1	BOMBA SUBMERSIVEL C/ FEDESTAL DE SUSPENSÃO POT. 70,0 CV. Q=37,55 L/S, Hm=60,52M	UN	2,00
8.2.1.2	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	2,00
8.2.1.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	2,00
8.2.1.4	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	JN	3,00
8.2.1.5	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=200	UN	2,00
8.2.1.6	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2,00
8.2.1.7	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=800	UN	2,00
8.2.1.8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	2,00
8.2.1.9	VALVULA RETENÇÃO DN 250 PN16 FECH. RÁPIDO	UN	2,00
8.2.1.10	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	2,00
8.2.1.11	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=100	UN	2,00
8.2.1.12	TE FoFo FF DN 250 x 150 PN10	UN	1,00
8.2.1.13	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00
8.2.1.14	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN10	UN	2,00
8.2.1.15	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	2,00
8.2.1.16	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	4,00
8.2.1.17	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00
8.2.1.18	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	3,00
8.2.1.19	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00
8.2.1.20	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250	UN	2,00
8.2.1.21	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	2,00
8.2.1.22	TUBO GUIA 2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,30
8.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - TRATAMENTO PRELIMINAR		
8.2.2.1	COMPORTA QUADRADA C/DUPLC SENT. DE FLUXO DN 250	UN	5,00
8.2.2.2	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1,3/4 L=1,75m	UN	2,00
8.2.2.3	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1,3/4 L=2,25m	UN	2,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
 CEP 62620-000  
 Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

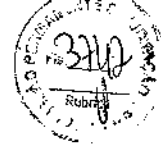
Chave de Impressão: BCb26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas





FABRILITICA  
**SOLONOPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



248/278  
Página 24/30



8.2.2.4	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.3/4 L=3.10m	UN	1.00
8.2.2.5	PEDESTAL SUSPENSÃO C/ ENGRENAGEM DN 48	UN	5.00
8.2.2.6	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 200 (NBR-7362) - L= 1,23m	M	1.23
8.2.2.7	GRADE DE FERRO CHATO 12x48 mm	UN	1.00
8.2.2.8	CESTO DE RETENÇÃO	UN	1.00
8.2.2.9	CALHA PARSHALL W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.00
8.2.2.10	COMPORTA DE MADEIRA TRATADA COM OLEO DE LINHAÇA CALHA DE ALUMINIO	UN	4.90
8.2.2.11	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0.5 T	UN	1.00
8.2.2.12	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.3/4 L=1.84m	UN	2.00
8.2.3	<b>LEITO FILTRANTE</b>		
8.2.3.1	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 19.0 A 12.5 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0.36
8.2.3.2	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4.8 A 2.4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0.19
8.2.4	<b>DIVERSOS</b>		
8.2.4.1	CONTAINER, PADRAO SIMPLES (SEM DIVISORIAS)	UND	1.00
9	<b>EMISSÁRIO BACIA 03 - LINHA DE RECALQUE</b>		
9.1	<b>EMISSÁRIO BACIA 03 - LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS</b>		
9.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
9.1.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1.226,18
9.1.2	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>		
9.1.2.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ESGOTO	M	1.226,18
9.1.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
9.1.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA 75 HP, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1.5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	223,16
9.1.3.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	214,58
9.1.3.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	270,29
9.1.3.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	210,29
9.1.3.5	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	420,58
9.1.3.6	ATERRO APOIADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	420,58
9.1.3.7	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	437,75
9.1.3.8	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	420,58

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

X

*maneira*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCb26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas





PREFEITURA  
**SOLONÓPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



240/278  
Página 25/30



9.1.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA D.M.T. = 6,0 KM	M3	420,58
9.1.4	<b>BLOCOS DA ENCORGEM</b>		
9.1.4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:1,225,92)	M3	1,49
9.1.5	<b>CADASTRO</b>		
9.1.5.1	CADASTRO DE ACUTORAS, COLÉTORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1.226,18
9.1.6	<b>TRAVESSIA EM MÉTODO NÃO DESTRUTIVO</b>		
9.1.6.1	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	22,73
9.1.7	<b>CAIXA DE DESCARGA</b>		
9.1.7.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	3,38
9.1.7.2	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1,01
9.1.7.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO - FUNDO	M3	0,18
9.1.7.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	9,00
9.1.7.5	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	9,00
9.1.7.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	9,00
9.1.7.7	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO - TAMPA	M3	0,18
9.1.8	<b>CAIXA DE VENTOSA</b>		
9.1.8.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	3,38
9.1.8.2	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1,01
9.1.8.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO - FUNDO	M3	0,18
9.1.8.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	9,00
9.1.8.5	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	9,00
9.1.8.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	9,00
9.1.8.7	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO - TAMPA	M3	0,18
9.1.9	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.1.9.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	73,57
9.1.9.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.397,85
9.1.9.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	1.765,70
9.1.9.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	88,28
9.1.9.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM COAPA DE ROLAMENTO, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE PINTURAS	T	15,45

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BC026

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-8800 Fax: + 55 (85) 3463-8864 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impressão em: 14/06/2019, às 23:27.





PREFÉITURA  
**OLONÓPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



250/258  
Página 26/30



9.2	<b>EMISSÁRIO BACIA 03 - LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS</b>		
9.2.1	<b>FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO</b>		
9.2.1.1	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ESGOTO JE 1 MPA DN 150MM	M	1.256,83
9.2.2	<b>FORNECIMENTO DA CONEXOES E PEÇAS</b>		
9.2.2.1	CURVA 90 FcFc BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	4,00
9.2.2.2	CURVA 45 FcFc BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	3,00
9.2.2.3	CURVA 22 30 FcFc BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	3,00
9.2.2.4	ANEL BORRACHA P/ FcFc JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ESGOTO	UN	210,90
9.2.2.5	TE FcFc BBF DN 150 x 50 PN10	UN	3,00
9.2.2.6	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN:8	UN	3,00
9.2.2.7	VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UN	2,00
9.2.2.8	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 60	UN	56,00
9.2.2.9	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	UN	4,00
10	<b>EMISSÁRIO BACIA 04 - LINHA DE RECALQUE</b>		
10.1	<b>EMISSÁRIO BACIA 04 - LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS</b>		
10.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
10.1.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	2.879,40
10.1.2	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>		
10.1.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FPE, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	M	2.879,40
10.1.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
10.1.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA 75 HP. EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	524,05
10.1.3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	503,90
10.1.3.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	493,82
10.1.3.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO	M3	493,82
10.1.3.5	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	987,63
10.1.3.6	ATERRO APOIADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	987,63
10.1.3.7	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1.027,55
10.1.3.8	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	987,64
10.1.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	987,64

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BC026

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

X

*MANU*

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**  
RUA GASTÃO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3463-6000 Fax: + 55 (85) 3463-6004 E-mail: [intercambio@crea-ce.org.br](mailto:intercambio@crea-ce.org.br)



Impressão em: 14/06/2019, às 23:27





PREFEITURA  
**SOLONÓPOLE**  
CONSTRUINDO O FUTURO



251/248  
Página 27/30



10.1.4	<b>BLOCOS DA ENCORAGEM</b>		
10.1.4.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. CONSUMO MÍNIMO 150 KG/M3 (1:4:225,92)	M3	4,73
10.1.5	<b>CAIXA DE DESCARGA</b>		
10.1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO. PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	M3	6,79
10.1.5.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	2,03
10.1.5.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO. PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO - FUNDO	M3	0,38
10.1.5.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	18,00
10.1.5.5	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM. PREPARO MECÂNICO	M2	18,00
10.1.5.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:3	M2	18,00
10.1.5.7	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO. PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO - TAMPA	M3	0,38
10.1.6	<b>CAIXA DE VENTOSA</b>		
10.1.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO. PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	M3	6,75
10.1.6.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	2,03
10.1.6.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO. PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO - FUNDO	M3	0,38
10.1.6.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	18,00
10.1.6.5	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM. PREPARO MECÂNICO	M2	18,00
10.1.6.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:3	M2	18,00
10.1.6.7	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO. PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO - TAMPA	M3	0,38
10.1.7	<b>CADASTRO</b>		
10.1.7.1	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	2.879,40
10.1.8	<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>		
10.1.8.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. CONSUMO MÍNIMO 150 KG/M3 (1:4:225,92) ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO PARA TRAVESSIA SOB PONTE	M3	8,00
10.1.8.2	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 - COM TUBO DE CONCRETO (COMPLETO)	M	20,00
10.2	<b>EMISSÁRIO BACIA 04 - LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS</b>		
10.2.1	<b>FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO</b>		
10.2.1.1	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ESGOTO JE 1 MPA DN 250MM	M	2.985,12
10.2.2	<b>FORNECIMENTO DA CONEXÕES E PEÇAS</b>		
10.2.2.1	CURVA 90° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	9,00
10.2.2.2	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	9,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

X

*Manoel*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCB26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

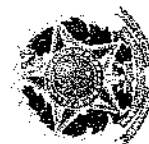




10.2.2.3	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ESGOTO	UN	497,00
10.2.3	<b>FORNECIMENTO DA CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA REGISTROS E VENTOSAS</b>		
10.2.3.1	TE FoFo BBF DN 250 x 250 PN 10	UN	4,00
10.2.3.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 250 PN10	UN	2,00
10.2.3.3	VALVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 150 mm	UN	2,00
10.2.3.4	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	30,00
10.2.3.5	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	UN	5,00
11	<b>LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO</b>		
11.1	<b>LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO - SERVIÇOS</b>		
11.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
11.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.764,00
11.1.1.2	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	22.764,00
11.1.1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP DE MATERIAL DMT 50 A 200m C/ TRATOR DE ESTEIRA - CAMADA VEGETAL	M3	4.438,98
11.1.2	<b>TERRAPLENAGEM</b>		
11.1.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP DE MATERIAL DMT 50 A 200m C/ TRATOR DE ESTEIRA - CORTE INTERNO	M3	5.018,88
11.1.2.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - BASE E SELO	M3	48.417,84
11.1.2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	8.316,00
11.1.2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	5.018,88
11.1.2.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,67X + 0,70)	T	91.903,00
11.1.2.6	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	48.417,84
11.1.3	<b>PROTEÇÃO DOS TALUDES</b>		
11.1.3.1	CONCRETO FCK=15MPa CONTROLE C, EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA - PLACAS PARA TALUDE INTERNO E=5,00cm	M3	212,80
11.1.3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	212,80
11.1.3.3	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	5.188,00
11.1.4	<b>DRENAGEM</b>		
11.1.4.1	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	168,30
11.1.5	<b>CORDAMENTO</b>		
11.1.5.1	LASTRO DE BRITA	M3	263,40
11.1.5.2	MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO 0,15x0,30x1,00M	M	1.756,00

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópolis-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



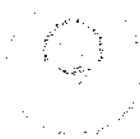
Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCb26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

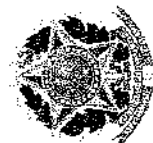




11.1.5.1	SERVIÇOS EXTRAS		
11.1.5.1.1	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA C/11 FIOS	M	1.334,00
	<b>LAGOAS ESTABILIZAÇÃO - DISP. ENTRADA E SAÍDA - SERVIÇOS</b>		
11.1.6	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
11.1.6.1	ESCAVAÇÃO MEC DE VALA ESCORADA COM RETRO 75 HP. EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	109,50
11.1.6.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE ( MATERIAL DA ESCAVAÇÃO)	M3	109,50
11.1.7	<b>CONCRETOS PARA CAIXAS</b>		
11.1.7.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 150Kg/m3	M3	1,20
11.1.7.2	CONCRETO FCK=15MPA (1.2.5.3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	25,50
11.1.7.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	306,00
11.1.7.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	2.865,00
11.1.8	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LIMPEZA E TESTE</b>		
11.1.8.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	M	40,00
11.2	<b>LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO - MATERIAIS</b>		
	<b>LAGOAS ESTABIL. - DISP. ENTRADA E SAÍDA - MATERIAIS</b>		
11.2.1	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>		
11.2.1.1	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ESGOTO JE 1 MPA DN 250MM	M	43,23
11.2.1.2	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250	UN	7,00
12	<b>EMISSÁRIO FINAL</b>		
12.1	<b>EMISSÁRIO FINAL - SERVIÇOS</b>		
12.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
12.1.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	176,00
12.1.2	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>		
12.1.2.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE FºFº, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM	M	176,00
12.1.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
12.1.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA 75 HP, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	32,63
12.1.3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30,80
12.1.3.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	95,24
12.1.3.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	M3	21,13
12.1.3.5	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	30,37

Rua Dr. Quelroz Lima, 330 - Centro - Solonópole-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019

14/06/2019, 23:27

Chave de Impressão: BCb26

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



12.1.3.6	ATERRO AFILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	60,37
12.1.3.7	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	62,83
12.1.3.8	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 3 M3	M3	60,37
12.1.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL - ROTA-FORA, D.M.T.= 8,0 KM	M3	60,37
12.1.4	<b>CADASTRO</b>		
12.1.4.1	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM	M	176,09
12.2	<b>EMISSARIO FINAL - MATERIAIS</b>		
12.2.1	<b>FORNECIMENTO DA TUBULACAO</b>		
12.2.1.1	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ESGOTO JE 1 MPA DN 250MM	M	183,99
12.2.2	<b>FORNECIMENTO DA CONEXOES E ACESSORIOS ESPECIAIS</b>		
12.2.2.1	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 P/ ESGOTO	UN	31,00

Fortaleza, 31 de maio de 2019.

*[Assinatura]*  
Edvaldo Gonçalves Dantas  
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

*[Assinatura]*  
Jairas Ricardo S. Junior  
ENGR CIVIL - FISCAL  
RNP 100814100-3

Rua Dr. Queiroz Lima, 330 - Centro - Solonópolis-CE, Brasil  
CEP 62620-000  
Fone (88) 3518.1387



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 188630/2019  
14/06/2019, 23:27  
Chave de Impressão: BC626  
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

*[Assinatura]*



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

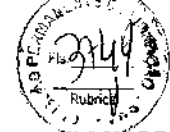
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

187492/2019

Atividade concluída



255/008  
Página 1/10

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**  
Registro: **40749D CE** RNP: **0601758048**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20180310656** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/03/2018** Baixada em: **12/04/2018**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE** CPF/CNPJ: **07.911.696/0001-57**  
Endereço do contratante: **TRAVESSA JOSÉ LAGES VIANA** Nº: **118**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Aquiraz** UF: **CE** CEP: **61700000**  
Contrato: **TC Nº 20160502001.1** Celebrado em: **05/08/2016**  
Valor do contrato: **R\$ 1.652.296,25** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA TABAJARA E VERDE** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Aquiraz** UF: **CE** CEP: **61700000**  
Data de início: **12/08/2016** Conclusão efetiva: **09/01/2017**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE** CPF/CNPJ: **07.911.696/0001-57**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1477 - EM LAJOTAS 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE;**

**Observações**

REFERENTE A CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO TABAJARA E DA PRAÇA VERDE, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.

Número da ART: **CE20180317903** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/03/2018** Baixada em: **12/04/2018**  
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE** CPF/CNPJ: **07.911.696/0001-57**  
Endereço do contratante: **TRAVESSA JOSÉ LAGES VIANA** Nº: **118**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Aquiraz** UF: **CE** CEP: **61700000**  
Contrato: **TC Nº 20160502001.1** Celebrado em: **05/08/2016**  
Valor do contrato: **R\$ 2.057.600,15** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA TABAJARA E VERDE** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Aquiraz** UF: **CE** CEP: **61700000**  
Data de início: **12/08/2016** Conclusão efetiva: **31/12/2016**  
Finalidade:  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE** CPF/CNPJ: **07.911.696/0001-57**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1477 - EM LAJOTAS 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE;**

**Observações**

ART REFERENTE AO 1º ADITIVO QUE É DE ACRÉSCIMO DE VALOR R\$ 405.303,90

*MARQUES*





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**CREA-CE**



256/228  
Página 2/10

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**187492/2019**

Atividade concluída

Informações Complementares

- CONFORME SITE DA RECEITA FEDERAL A RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA FOI ALTERADA PARA ARN ENGENHARIA EIRELI.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico nº 187492/2019  
14/06/2019, 18:16  
7ZY99

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 7ZY99

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 nela 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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

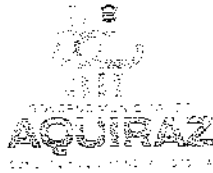
Tel: + 66 (85) 3463-6800 Fax: + 66 (81) 3463-8904 E-mail: [atendimento@crea-ce.org.br](mailto:atendimento@crea-ce.org.br)



*M. A. M. A. M.*  
*atendimento*



Impresso em: 14/06/2019, às 23:28.



## Atestado Técnico

Atestamos para os devidos fins que a empresa ARN ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 11.477.070/0001-51, juntamente com seu responsável técnico ARTUR FEITOSA NOGUEIRA, RNP CREA-CE 0601758048, executaram para a PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ, inscrita no CNPJ sob o número 07.911.696/0001-57, CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO TABAJARA E DA PRAÇA VERDE, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ, tudo em conformidade com as especificações e exigências técnicas do contrato Nº 2016.05.02.001.1 CP Nº 2016.05.02.001, no período de 12/08/2016 a 31/03/2017, conforme planilha em anexo.

PARQUE ECOLÓGICO TABAJARA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. EXECUTADA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.410,00
2	OBRAS DE DRAGAGEM E DRENAGEM		
2.1	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	7.741,80
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	9.462,20
2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.101,58
2.4	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1.002,04
2.5	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	921,00
2.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	192,14
2.7	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	68,00
2.8	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	12,00
2.9	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	91,28
2.10	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	60,00
2.11	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	50,00
2.12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	5,00
2.13	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m e PROFUNDIDADE= 2m	UN	4,00

Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000  
Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br  
[www.aquiraz.ce.gov.br](http://www.aquiraz.ce.gov.br)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 187492/2019, emitida em 14/06/2019

Certidão nº 187492/2019  
14/06/2019, 23:28  
Chave de Impressão: 7ZY99

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 6 folhas



254/20  
Página 3/10

3	<b>PISOS</b>		
3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	918,84
3.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	3.034,50
3.3	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	266,13
3.4	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	2.820,99
3.5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.689,40
3.6	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	8,16
3.7	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M2	231,57
3.8	AREIA MEDIA	M3	550,65
3.9	PO DE PEDRA	M3	547,49
3.10	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - TIPO TIJOLINHO	M2	2.208,00
3.11	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	226,25
3.12	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	505,57
4	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>		
4.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	1.229,27
4.2	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	M2	1.500,00
4.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	23,15
4.4	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	25,47
4.5	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	25,47
4.6	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	153,00
4.7	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	60,00
4.8	BANCO DE MADEIRA EUCALIPTO	UN	29,00
4.9	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,12
4.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,28
4.11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26,49
4.12	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,37
4.13	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	79,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 187492/2019, emitida em 14/06/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 8 folhas

Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000  
Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br  
[www.aquiraz.ce.gov.br](http://www.aquiraz.ce.gov.br)



4.14	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO -VÃO ATÉ 2 m	M2	30,00
4.15	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	UN	15,00
4.16	CARAMANCHÃO - PERGOLADO COM 7,5X3,5M EM MASSARANDUBA 14X7	UN	6,00
4.17	CONJUNTO DE MESA (D=1,0M) E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO SIMPLES E TABULEIRO EM CERÂMICA.	UN	8,00
4.18	BANCO EM MADEIRA COM CARAMANCHÃO	UN	4,00
4.19	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	77,18
4.20	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND	UN	1,00
4.21	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA	UN	1,00

PRAÇA VERDE			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. EXECUTADA
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00
1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	269,10
1.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>		
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,24
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,62
2.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,72
2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	86,22
2.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO -VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	54,59
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,87
3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,62
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.454,34
3.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - MATERIAL ORGÂNICO	M2	2.940,00
3.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE - MATERIAL ORGÂNICO	M3	1.176,00
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - MATERIAL ORGÂNICO	M3	1.470,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 187492/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 187492/2019

14/06/2019, 23:28

Chave de Impressão: 7ZY99

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 8 folhas

Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000  
Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br  
[www.aquiraz.ce.gov.br](http://www.aquiraz.ce.gov.br)





4	<b>COBERTURA</b>		
4.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	117,03
4.2	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	46,10
5	<b>ESQUADRIAS</b>		
5.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,80X2,10) COMPLETA	UN	4,00
5.2	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	3,84
5.3	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	16,00
5.4	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	4,00
5.5	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	10,80
5.6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01
5.7	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	46,22
5.8	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	50,84
5.9	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	50,84
6	<b>CONTENÇÕES</b>		
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	70,41
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	185,00
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	69,30
7.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	460,34
7.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	345,62
7.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	268,98
7.6	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	242,51
7.7	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,76
7.8	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	67,06
7.9	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) -PEI-5/PEI-4 -P/ PISO	M2	54,59
7.10	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) -PEI-5/PEI-4 -P/ PAREDE	M2	242,51
7.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	297,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 187492/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 187492/2019

14/06/2019, 23:28

Chave de Impressão: 72Y99

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 8 folhas

Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000  
Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br  
[www.aquiraz.ce.gov.br](http://www.aquiraz.ce.gov.br)



7.12	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	4,44
7.13	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	117,04
<b>8</b>	<b>PISOS</b>		
8.1	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	1.488,90
8.2	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES - INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO	M2	269,10
8.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.696,82
8.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	282,60
8.5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	645,48
8.6	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	9,90
8.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	54,59
8.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	79,29
8.9	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	374,09
8.10	AREIA MEDIA	M3	330,24
8.11	PO DE PEDRA	M3	322,74
8.12	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - TIPO TIJOLINHO	M2	240,00
8.13	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.970,78
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00
9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00
9.3	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
9.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
9.5	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00
9.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
9.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS -CAP. 500L	UN	2,00
9.8	DUCHA P/ WC GROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
9.9	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 187492/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 187492/2019  
14/06/2019, 23:28  
Chave de impressão: 7ZY99

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 8 folhas

Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000  
Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br  
[www.aquiraz.ce.gov.br](http://www.aquiraz.ce.gov.br)



*Masouza*  
*U*

9.10	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
9.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00
9.12	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00
9.13	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
9.14	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
9.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
9.16	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
9.17	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,40
<b>10</b>	<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE</b>		
10.1	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	36,00
10.2	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	44,00
10.3	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	8,00
10.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	22,00
10.5	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00
10.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	46,68
10.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	225,56
10.8	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	51,63
10.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	286,56
10.10	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	94,02
10.11	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	32,00
10.12	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	119,00
10.13	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	22,00
10.14	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	184,00
10.15	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	100,00
10.16	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	630,22
10.17	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.126,82
10.18	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	286,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 187492/2019, emitida em 14/06/2019



Certidão nº 187492/2019

14/06/2019, 23:28

Chave de Impressão: 7ZY99

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 8 folhas

Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000  
Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br  
[www.aquiraz.ce.gov.br](http://www.aquiraz.ce.gov.br)



10.19	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	M	1.106,10
10.20	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	486,56
10.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00
10.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00
10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00
10.24	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00
10.25	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
10.26	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
10.27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -40 KA/440V	UN	6,00
10.28	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H 0,50M	UN	9,00
10.29	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	9,00
10.30	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	UN	5,00
10.31	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00
10.32	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	36,00
10.33	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00
10.34	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
10.35	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
10.36	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00
10.37	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	6,00
10.38	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	17,00
10.39	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, C/FOTOCÉLULA	UN	17,00
10.40	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00
11	<b>MURO E FECHAMENTO</b>		
11.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	70,36
12	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>		
12.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	1.148,10
12.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 187492/2019, emitida em 14/06/2019



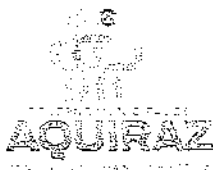
Certidão nº 187492/2019  
14/06/2019, 23:28

Chave de Impressão: 7ZY99

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 8 folhas

Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000  
Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br  
[www.aquiraz.ce.gov.br](http://www.aquiraz.ce.gov.br)





12.3	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	12,00
12.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,20
12.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,10
12.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	22,60
12.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,70
12.8	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	44,17
12.9	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	UN	14,00
12.10	CARAMANCHÃO -PERGOLADO COM 7,5X3,5M EM MASSARANDUBA 14X7	UN	2,00
12.11	CONJUNTO DE MESA (D=1,0M) E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO SIMPLES E TABULEIRO EM CERÂMICA.	UN	2,00
12.12	BANCO DE MADEIRA EUCALÍPTO	UN	15,00
12.13	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	48,87
12.14	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 187492/2019, emitida em 14/06/2019



Fortaleza, 20 de maio de 2017.

.....  
 Mailsa Alves Feijó  
 Secretária Executiva de Infraestrutura  
 Município de Aquiraz - Ceará

.....  
 Thomaz Antônio Sidrim Carvalho  
 Eng. Civil - Fiscal  
 CREA 5867/D  
 PMA MAT. 086254-1

Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000  
 Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br  
[www.aquiraz.ce.gov.br](http://www.aquiraz.ce.gov.br)

Certidão nº 187492/2019  
 14/06/2019, 23:28  
 Chave de Impressão: 7ZY99  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 6 folhas

*Handwritten signatures and initials*



# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



**CONTRATANTE:** MV<sup>2</sup> SOLAR ENGENHARIA pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 38.284.700/0001-28, com sede na Rua João Maria de Freitas, bairro Populares, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, brasileiro, casado, com CPF nº 032.002.693-08, RG nº 2008009068550 SSP-CE, engenheiro civil, residente e domiciliado na Rua Cel José Nunes, 678, Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil.

**CONTRATADO:** **ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, CPF nº 865.497.823-68, RG nº 97029090701 SSP-CE residente e domiciliado na Rua das Pompeu, 340, Apto. 2201, Meireles, CEP: 60.160-080, Fortaleza/CE

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

### CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, estruturados às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

### CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 06(seis) salários-mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

### CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

### CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Fortaleza, 02 / junho / 2021

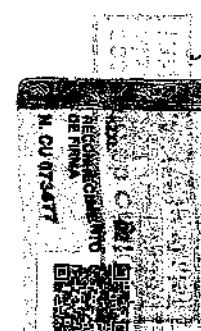
Samuel Maia Cavalcante Mendes  
CONTRATANTE

Artur Feitosa Nogueira  
CONTRATADO

### TESTEMUNHAS:

Kerck Vinicius de B. Costa  
Emerson Emerson Vinicius de B. Costa

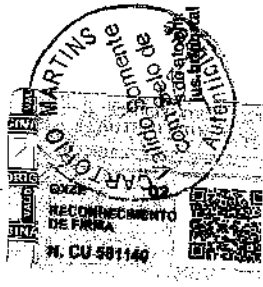
**AUTENTICAÇÃO**  
AUTENTICO a presente cópia reprográfica colorida a qual é com original.  
Dou fé.  
Limoeiro do Norte (CE), 10 JAN 2023  
Beatriz Oquerido Pontes - Tabelião  
Cristina Lopes Nogueira - Escrevente Autorizada  
Cidade de Limoeiro do Norte - Estado do Ceará  
Rua João Maria de Freitas, 678 - Centro - CEP: 62.930-000  
FONE: (85) 3223-4151  
RTBO 05  
AUTENTICAÇÃO  
2021  
15178374



Reconheço por autenticidade a(s) firma(s):  
MV2 Solar Engenharia LTDA  
sup Samuel Maia Cavalcante  
Mendes  
22 JUN 2021  
Fortaleza

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS  
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS  
TABELIÃO: BEL. CLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.261/0001-75  
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

RECONHEÇO por semelhança a firma de:  
**ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**  
Fortaleza, 2 de Junho de 2021  
Seio Digital do Fisco/ISS - Tipo 2 - (Mei)  
**MARIA REGIANE DE SOUZA COSTA FERREIRA**  
Tabelião Substituto



*Handwritten signature/initials*

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



266/277



QR-CODE



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 2144704614

NOME ARTUR FEITOSA NOGUEIRA		
DOC. IDENTIDADE/ORG EMISSOR/AUF 97623096701 SSPDC CE		
CPF 865.497.823-68	DATA NASCIMENTO 26/10/1982	
FILIAÇÃO CICERO LAMIM NOGUEIRA		
MÁRIA ADRIANE COSTO FEITOSA NOGUEIRA		
PERMISSÃO [ ]	ACC [ ]	CAT. HAB. [ ]
Nº REGISTRO 20049922/155	VALIDADE 29/04/2021	HABILITAÇÃO 27/01/2001

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: FORTALEZA, CE DATA EMISSÃO: 26/07/2021

ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO 42478254009 CE: 61045346

CEARÁ

DENATRAN

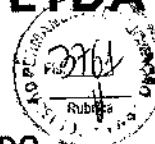
CONTRAN

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

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

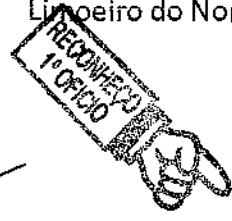
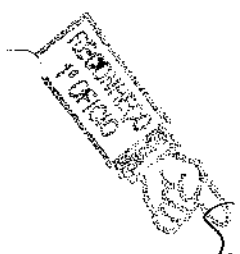


**DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.010/2022-TP**

A empresa **MV<sup>2</sup> ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob n° **38.284.700/0001-28**, com sede na Rua Cel. José Nunes 678, bairro Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, brasileiro, casado, com CPF n° 032.002.693-08, RG n° 200800906855-0, engenheiro civil devidamente registrado no CREA/CE sob n° 335464, residente na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, **INDICA** o profissional qualificado **Sr. ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, brasileiro, divorciado, **engenheiro civil**, RG n° 97029090701 SSP-CE, CPF n° 865.497.823-68, residente e domiciliado na Rua Thomas Pompeu, 340, Apto. 2201, Meireles, CEP: 60.160-080, Fortaleza-CE detentor dos Atestados de Responsabilidade Técnica emitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Ceará, para ser o nosso **RESPONSÁVEL TÉCNICO** e, o mesmo **-DECLARA**, que participará e acompanhará, a serviço da licitante, da execução das obras objeto desta licitação e sua substituição só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante expressa aprovação da fiscalização, caso esta empresa logre vencer a presente licitação.

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023



*[Handwritten Signature]*

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

*[Handwritten Signature]*

Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.497.823-68

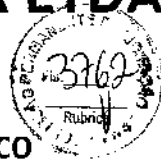
Reconheço a(s) firma(s) *[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Name]*  
Do(a) Sr(a) *[Handwritten Name]*  
Dov fe. *[Handwritten Date]*  
Limoeiro do Norte (CE) *[Handwritten Date]*  
Em testemunho de *[Handwritten Signature]*  
Beatriz Oquendo Pontes - tabelã  
Cristina Lopes Nogueira - Escrivente Autorizada  
Kludia Lopes Nogueira Santiago - Escrivente Autorizada  
VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

151  
151

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
RUA CEL. JOSÉ NUNES, 678 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE  
CEP: 62.930-000  
FONE: (85) 3351-1297

*[Handwritten Signature]*

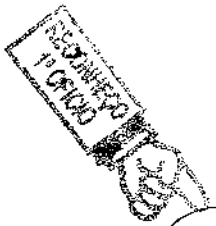




**DECLARAÇÃO DE CONCORDANCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

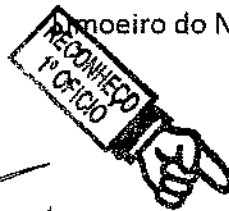
**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.010/2022-TP**

Eu, **Sr. ARTUR FEITOSA NOGUEIRA**, brasileiro, divorciado, **engenheiro civil**, RG nº 97029090701 SSP-CE, CPF nº 865.497.823-68, residente e domiciliado na Rua Thomas Pompeu, 340, Apto. 2201, Meireles, CEP: 60.160-080, Fortaleza-CE detentor dos Atestados de Responsabilidade Técnica emitido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Ceará, **RESPONSÁVEL TÉCNICO** da empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº **38.284.700/0001-28**, com sede na Rua Cel. José Nunes, 678, Centro, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, **DECLARO** que concordo com a inclusão do meu nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico, bem como **DECLARO** que participarei e acompanharei permanentemente, a serviço da licitante, a execução das obras objeto desta licitação caso esta empresa logre vencer a presente licitação.



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023



Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro CIVIL  
CREA: 40749CE  
CPF: 865.497.823-68

Reconheço a(s) Arma(s) MV2 Serviços de Engenharia  
CPA nº 201 Samuel Maia C. Mendes  
Município de Apuiarés - Ceará Dou fé.  
Limoeiro do Norte (CE) 10 JAN 2023  
Em testemunho da [Assinatura] verdade

Beatriz Oquendo Pontes - tabelã  
 Creuza Lopes Nogueira - Escrevente Autorizada  
 Cleide Lopes Nogueira Santiago - Escrevente Autorizada

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Reconhecimento de Firma  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Município de Apuiarés - Ceará  
Tel.: (88) 342-1511

MARCO ANTONIO

269/228

**DECLARAÇÃO QUE ATENDE O INCISO V DO ART. 27, DA LEI 8.666/93**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.010/2022-TP**

A empresa **MV<sup>2</sup> ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob n° 38.284.700/0001-28, com sede na Rua Cel. José Nunes 678, bairro Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, brasileiro, casado, com CPF n° 032.002.693-08, RG n° 200800906855-0, engenheiro civil devidamente registrado no CREA/CE sob n° 335464, residente na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, **DECLARA**, sob as penas da lei e para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal n°. 8.666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal n°. 9.854 de 27 de outubro de 1999, referente ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal que não emprega menor de dezoito - 18 - anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega menor de dezesseis - 16 - anos, bem como, caso venha a empregar menor a partir dos quatorze - 14 - anos, somente o fará na condição de aprendiz.

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS**

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.010/2022-TP**



A empresa **MV<sup>2</sup> ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob n° 38.284.700/0001-28, com sede na Rua Cel. José Nunes, N° 678, bairro: Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, brasileiro, casado, com CPF n° 032.002.693-08, RG n° 200800906855-0, engenheiro civil devidamente registrado no CREA/CE sob n° 335464, residente na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, sob as penas da lei, que até a presente data de abertura desta licitação não encontra-se em cumprimento de sanção impeditiva de licitar com a Administração pública, e que inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação ou redução na sua capacidade financeira que venha a afetar as exigências contidas no Edital do presente Processo Licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

Handwritten signature



**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS TERMOS DO EDITAL**

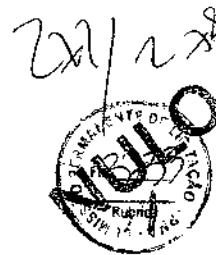
À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.010/2022-TP**

A empresa **MV<sup>2</sup> ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob n° 38.284.700/0001-28, com sede na Rua Cel. José Nunes, N° 678, bairro: Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, brasileiro, casado, com CPF n° 032.002.693-08, RG n° 200800906855-0, engenheiro civil devidamente registrado no CREA/CE sob n° 335464, residente na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, **DECLARA**, sob as penas da lei, que conhece e concorda com todas as normas determinadas através deste Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, bem como também **DECLARA** que atenderá às exigências do Edital no que se refere a habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico – financeira, e que está regular perante a fazenda Nacional, a Seguridade Social, FGTS e CNDT.

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

Handwritten signature



## Certidão Simplificada

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

Nome Empresarial: MV2 SERVICOS DE ENGENHARIA LIMITADA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
2320202592-5	36.284.700/0001-28	31/08/2020	19/08/2020

Endereço Completo:

RUA CORONEL JOSE NUNES 678 - BAIRRO CENTRO CEP 62930-000 - LIMOEIRO DO NORTE/CE

Objeto Social:

SERVICOS DE ENGENHARIA INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS INSTALACAO DE OUTROS EQUIPAMENTOS COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS USINAS DE COMPOSTAGEM CONSTRUCAO DE EDIFICIOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO CONSTRUCAO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA AGUA E ESGOTO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURACOES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACOES SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, COM ITINERARIO FIXO, MUNICIPAL SERVICOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA TRANSPORTE ESCOLAR TRANSPORTE RODOVIARIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA AGENCIAS DE PUBLICIDADE PROMOCAO DE VENDAS ATIVIDADES DE INTERMEDIACAO E AGENCIAMENTO DE SERVICOS E NEGOCIOS, EXCETO IMOBILIARIOS LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ALUGUEL DE ANDAIMES ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR SELECAO E AGENCIAMENTO DE MAO-DE-OBRA LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS ATIVIDADES PAISAGISTICAS SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO EDUCACAO PROFISSIONAL DE NIVEL TECNICO TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL, LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA

Capital Social: R\$ 700.000,00 SETECENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº123/06)	Prazo de Duração INDETERMINADO
Capital Integralizado: R\$ 70.000,00 SETENTA MIL REAIS		

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação	Função
034.342.593-92	KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO	xxxxxxx	R\$ 346.500,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR
032.002.693-08	SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES	xxxxxxx	R\$ 353.500,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: xxxxxxxx

Situação: ATIVA

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000001090 e visualize a certidão)



23/000.217-0

Handwritten signature and initials



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM  
Governador do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará



## Certidão Simplificada

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

Nome Empresarial: MV2 SERVICOS DE ENGENHARIA LIMITADA  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Último Arquivamento: 10/08/2022 Número: 5852874  
Ato 002 - ALTERACAO  
Evento(s) 2244 - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)  
2003 - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR  
051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO  
2005 - SAIDA DE SOCIO/ADMINISTRADOR

Filiai(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire CNPJ Endereço

NADA MAIS#

Fortaleza, 02 de Janeiro de 2023 12:33

  
CARDINA PRINCE EVANGELISTA MONTEIRO  
PRESIDENTE

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000001090 e visualize a certidão)



23/000.217-0

Página 2 de 2



## Certidão Específica

A Presidente da Junta Comercial do Estado do Ceará **CERTIFICA**, nos termos do art. 29 da Lei Federal nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, nos arts. 78, inciso III e 81 do Decreto nº 1.800, de 30 de janeiro de 1996; da Instrução Normativa IN/DREI nº 81, de 10 de julho de 2020, a requerimento, conforme protocolo de número **23/000.219-6**, que consta no Cadastro Estadual de Empresas Mercantis, formado e organizado por esta Junta Comercial na forma disciplinada no art. 7º, VIII, do Decreto 1800/1996, registro de **MV2 SERVICOS DE ENGENHARIA LIMITADA, SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**, NIRE 2320202592-5, CNPJ 38.284.700/0001-28, ATIVA, com sede na RUA CORONEL JOSE NUNES, 678, BAIRRO CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, com dados que em resumo a seguir se especificam:



### Certidão Específica

Ato/Evento	Data Aprovação	Nº Aprovação	Data Assinatura
CONTRATO - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	31/08/2020	23202025925	19/08/2020
BALANCO - PROCURACAO (QUANDO INSERIDA NO PROCESSO)	21/09/2020	5466736	31/08/2020
ALTERACAO - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR - ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) - ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	12/02/2021	5533074	01/02/2021
BALANCO	25/05/2021	5578908	31/12/2020
BALANCO	26/05/2021	5579728	31/12/2020
ALTERACAO - RE-RATIFICACAO REGISTRO AUTOMÁTICO	27/05/2021	5580294	01/02/2021
ALTERACAO - ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	15/06/2021	5588460	14/06/2021
ALTERACAO - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) - ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO	03/08/2021	5614946	29/07/2021
ALTERACAO - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR - ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)	11/11/2021	5672348	09/11/2021
ALTERACAO - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)	12/11/2021	5672838	12/11/2021
ALTERACAO - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)	27/12/2021	5693077	21/12/2021
ALTERACAO - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO	24/03/2022	5771797	22/03/2022
BALANCO	06/06/2022	5814454	06/06/2022
ALTERACAO - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - SAIDA DE SOCIO/ADMINISTRADOR - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR	10/08/2022	5852874	29/07/2022

Certifica, por derradeiro, serem estes os únicos atos registrados nesta Junta Comercial até a presente data.





Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará

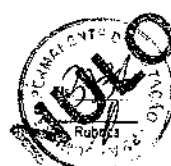


## Certidão Específica

O referido é verdade. Dou fé. Junta Comercial do Estado do Ceará. Nada mais.

Fortaleza, 02 de Janeiro de 2023.

  
CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO  
PRESIDENTE



277/278

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE  
MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.010/2022-TP**

A empresa **MV<sup>2</sup> ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **MV<sup>2</sup> SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob n° 38.284.700/0001-28, com sede na Rua Cel. José Nunes, N° 678, bairro Centro, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, neste ato representada pelo seu representante legal, sócio administrador **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, brasileiro, casado, com CPF n° 032.002.693-08, RG n° 200800906855-0, engenheiro civil devidamente registrado no CREA/CE sob n° 335464, residente na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62.930-000, Limoeiro do Norte/CE, Brasil, **DECLARA**, sob as penas da lei e para todos os fins de direito, que está sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n° 147, de 07 de agosto de 2014, Lei Complementar n° 155/2016, de 27 de outubro de 2016, não se incluindo nas hipóteses de exclusão previstas no §4º do artigo 3º do mesmo diploma. Gozando, assim, do regime diferenciado e favorecido instituído pela referida Lei Complementar, para fins de participação na presente Licitação.

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

codificacao:31020702 Anulo:07/01/2023 14:00:00

278/278



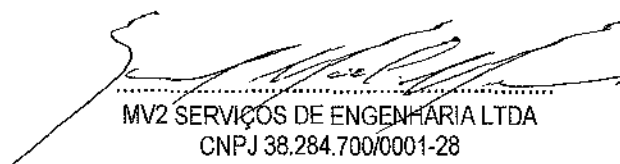
FICHA DE DADOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06.010/2022-TP

Dados da empresa licitante e do representante legal indicado para assinatura do contrato:

<b>NOME</b>	MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
<b>NACIONALIDADE</b>	BRASILEIRA
<b>CNPJ</b>	38.284.700/0001-28
<b>ENDEREÇO</b>	RUA CORONEL JOSÉ NUNES, 678, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000
<b>TELEFONE</b>	(85) 9 9612-9870
<b>EMAIL</b>	mv2.solarengenharia@gmail.com
<b>SOCIO ADM</b>	SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES
<b>CPF</b>	032.002.693-08
<b>ENDEREÇO</b>	RUA JOÃO MARIA DE FREITAS, 109 A, POPULARES, LIMOEIRO DO NORTE/CE, CEP 62.930-000
<b>TELEFONE</b>	85 9 9612-9870
<b>EMAIL</b>	samuelmaia@mv2solar.com.br

Limoeiro do Norte/CE, 09 de janeiro de 2023



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador  
CPF 032.002.693-08

*Handwritten signature*

www.grupomv2.com.br