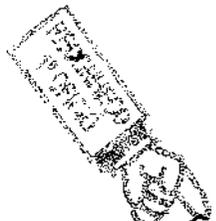


**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS
OBRAS/SERVIÇO DE ENGENHARIA**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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 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) MV2 Serviços de Engenharia Ltda
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Artur Feitosa Nogueira
Dou fé.
Limoeiro do Norte (CE) 10 de JAN de 2023
em testemunho da Beatriz Orquendo Pontes verdadeira
Beatriz Orquendo Pontes - tabeliã
Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
Cristina Lopes Nogueira - Escrevente Autorizada
Cristina Lopes Nogueira Santiago - Escrevente Autorizada
VALIDAR SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
LIMOEIRO DO NORTE - CE
RUBRICA
IDM 8802
RECONHECIMENTO DE FIRMAS
0201
08961181

Handwritten signatures and initials

196/278



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

https://www.mv2engenharia.com.br



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 ACARAÚ 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 ACARAÚ 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: 01/2019smi-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
Cidade: **CARIRÉ**
Coordenadas Geográficas: -4.007363, -40.438670
Data de início: 18/07/2020 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: 01/2019smi-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
Cidade: **CARIRÉ**
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: 01/2019smi-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: fatec@crea-ce.org.br



Impressão em: 26/05/2022, às 17:55





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.

Marcos
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 - SM1-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 |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | |
| 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 |
| 4.0 | MESOESTRUTURA | | |
| 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. Sousa
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 |
| 5.0 SUPERESTRUTURA | | | |
| 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 |
| 6 ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | |

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



| | | | |
|-----------------|---|-----|----------|
| 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 |
| 7 | | | |
| DIVERSOS | | | |
| 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
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
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**



MARINHO
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 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

188927/2019

Atividade concluída

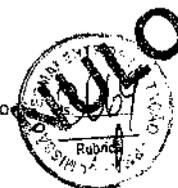


208/228
Página 4/11

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 |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 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 ACO 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 |
| 02 | MOVIIMENTAÇÃO DE TERRA | | |
| 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 |
| 03 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | |
| 3.1 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 8,21 |
| 3.2 | ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.033,01 |
| 3.3 | ARMAÇAO 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 |
| 04 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 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

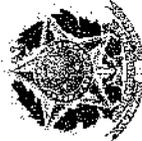




| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 4.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 319,90 |
| 4.4 | DIVISÓRIA EM GRANITO 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 |
| 05 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 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 | |
| 06 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 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 | |
| 07 | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | |
| 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 | |
| 08 | ESQUADRIAS DE FERRO | | |
| 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 | |
| 09 | REVESTIMENTO | | |
| 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 |

2

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

| | | | |
|------|--|----|--------|
| 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 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 0,00 |
| 10 | PISO | | |
| 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 MECÂNICO 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 | PINTURA | | |
| 11.1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO | M2 | |
| 11.2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | 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 ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | |
| 11.6 | PINTURA COM LÍQUIDO PARA BRILHO, UMA DEMÃO | M2 | |
| 12 | COBERTURA | | |
| 12.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VAOS DE ATÉ 7M | M2 | 217,42 |
| 12.2 | CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMOBADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 52,56 |
| 12.3 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA 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 | CORDÃO DE ARREMATÉ COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL EMOBADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | |
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA | | |
| 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 ESGOTO SANITÁRIO. 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 ISMPA 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 | |
| 14 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 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 ² RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | |
| 14.4 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM ² 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.



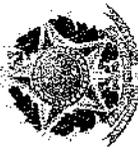


| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 14.9 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | |
| 14.10 | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | |
| 14.11 | INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONIUGADOS 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 | |
| 15 | PAVIMENTACAO | | |
| 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 |
| 16 | DIVERSOS | | |
| 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, ESPESURA 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 | |
| 17 | LIMPEZA DA OBRA | | |
| 17.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | |

| ESTRADA | | | |
|----------|---|------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. EXECUTADA |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 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 | SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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 |
| 2 | REMOÇÃO DE SOLO IMPRESTÁVEL | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO 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 |
| 3 | CONFEÇÃO DO CORPO DO ATERRO | | |
| 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 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL | M3XKM | 7.642,44 |
| 3.4 | COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | M3 | 651,60 |
| 4 | CONFEÇÃO DA SUB-BASE COM CBR > 20 | | |
| 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 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL | M3XKM | 167.587,20 |
| 4.3 | COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | M3 | 8.096,00 |
| 5 | CONFEÇÃO DA BASE EM SOLO-BRITA (20% DE BRITA) | | |
| 5.1 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA INCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 10.584,00 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 6.1 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO CM-30 | M2 | 53.052,14 |
| 6.2 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD | M2 | 53.052,14 |
| 7 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | |
| 7.1 | MEIO-FIO E SARIETA 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 |
| 8 | AMPLIAÇÃO DE BUEIROS | | |
| 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 |
| 9 | SINALIZAÇÃO | | |
| 9.1 | FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA | M2 | 24,45 |
| 9.2 | PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRÍLICA EMULS. ÁGUA - 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



matrícula

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

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



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 105831506222703897157-1
Data: 15/06/2023 08:11:50
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@azevedobastos.net.br
 info@azevedobastos.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 Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/IPB, 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.



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).

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



Handwritten signature and initials

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azavedobastos.net.br/documentos/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 cartorio@azavedobastos.net.br
<https://azavedobastos.net.br>

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti
Tutor



TIPB

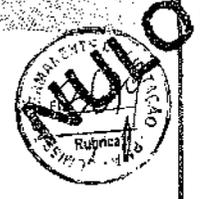
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



218/278



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



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:

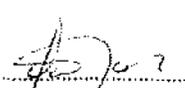
Marcos Alexandre Fernandes Ribeiro, CPF 506.923.133-20 - CREA 060278113-2.

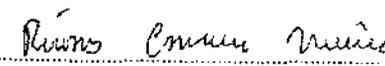
Artur Feltosa Nogueira, CPF 865.497.823-68 - CREA 060175804-8.

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://azvevedobastos.net.br/documento/108931506222703997157>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 105931506222703997157-3
Data: 16/04/2022 09:11:51
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Belo Digital Tipo Normal C: ANC54714-Q3GD:



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1149
Bairro dos Estada: João Pessoa - PB
(51) 3244-4434 - cartorio@azvevedobastos.net.br
<https://azvevedobastos.net.br>

Valdir Azevedo de 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 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://azvevedobastos.net.br/documento/108931506222703997157>. 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



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. |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 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 |
| 2.0 | SINALIZAÇÃO | | |
| 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 |
| 3.0 | TERRAPLENAGEM | | |
| 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 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 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 |
| 5.0 | DRENAGEM | | |

(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/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. 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



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/.

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 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.



11

10/06/2022

Alc



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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

Cidade: **SENADOR POMPEU**
Contrato: **04.04.002/2018-01 INFRAES**
Valor do contrato: **R\$ 3.991.858,33**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CEP: **63600000**

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

Celebrado em: **11/04/2019**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

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 PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 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 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 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 | SARJETAS E MEIO FIO | | |
| 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 | LIMPEZA FINAL | | |
| 4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 36.238,08 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 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 GABRILO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 85 (85) 3483-5800 Fax: + 85 (85) 3483-5804 E-mail: taico@concea.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**





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



776/228
 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:
 CEP: 63620000
 Bairro:
 UF: CE
 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: CEP: 63620000
 Cidade: SOLONÓPOLE UF: CE
 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
 Complemento: 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: CEP: 63620000
 Cidade: SOLONÓPOLE UF: CE
 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
 Complemento: 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 - RESPONSÁVEL 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 - RESPONSÁVEL TECNICO 1 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE. RESPONSÁVEL 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.

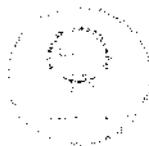
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

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 | BARRAÇÃO 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 BARRAÇÃO | 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

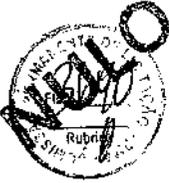
14/06/2019, 23:27

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 |
| 3 | LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 03 | | |
| 3.1 | LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 03 - SERVIÇO | | |
| 3.1.1 | RAMAL PREDIAL | | |
| 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 |
| 3.1.2 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO E PASSEIO | | |
| 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 |
| 3.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO | | |
| 3.1.3.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 700,00 |
| 3.1.4 | CADASTRO | | |
| 3.1.4.1 | CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS | UN | 700,00 |
| 3.2 | LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 03 - MATERIAL | | |
| 3.2.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | |
| 3.2.1.1 | SELIM 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 |
| 4 | LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 04 | | |
| 4.1 | LIGAÇÃO PREDIAL - BACIA 04 - SERVIÇO | | |
| 4.1.1 | RAMAL PREDIAL | | |
| 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 |
| 4.1.2 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO E PASSEIO | | |
| 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 |
| 4.1.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO | | |
| 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

Handwritten signature and initials



| | | | |
|---------|--|----|----------|
| 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 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 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 | ESCAVAÇÃO 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 | ESCAVAÇÃO VALA ESCORADA MAT 1ª CAT C/RETROESCAV DE 1,5 A 3M EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO | M3 | 393,00 |
| 5.1.4.3 | ESCAV(ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1ª CAT EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO. | M3 | 133,13 |
| 5.1.4.4 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 636,82 |
| 5.1.4.5 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 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
SOLONOPOLE
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 signatures and marks





| | | | |
|---------|--|----|----------|
| 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 | REDE COLETORA BACIA 03 - MATERIAIS | | |
| 5.2.1 | FORNECIMENTO DA TUBULACAO | | |
| 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 | FORNECIMENTO DA CONEXOES E ACESSÓRIOS | | |
| 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 | REDE COLETORA - BACIA 04 | | |
| 6.1 | REDE COLETORA BACIA 04 - SERVIÇOS | | |
| 6.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 6.1.1.1 | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM | M | 450,27 |
| 6.1.2 | SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA | | |
| 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 | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO | | |
| 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 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 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



233/238
Página 9/30



| | | | |
|----------|--|----|----------|
| 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 | ESGOTAMENTO DE VALAS | | |
| 6.1.5.1 | ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE | H | 1.080,00 |
| 6.1.6 | POÇOS DE VISITA | | |
| 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 | 2,30 |
| 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 | CADASTROS | | |
| 6.1.6.9 | CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM | M | 460,27 |
| 6.1.6.10 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 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@conh6s60@conh6s60.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 | SERVIÇOS EXTRAS | | |
| 6.1.9.1 | TRAVESSIA METODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 - COM TUBO DE CONCRETO (COMPLETO) | M | 21,00 |
| 6.2 | REDE COLETORA BACIA 04 - MATERIAIS | | |
| 6.2.1 | FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO | | |
| 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 | FORNECIMENTO DA CONEXOES E ACESSÓRIOS | | |
| 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 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE3 | | |
| 7.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE3 - SERVIÇOS | | |
| 7.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 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 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 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 | FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO | | |
| 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 | SUPERESTRUTURA | | |
| 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 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 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 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 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 | COBERTURA | | |
| 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 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 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


 2019/06/14





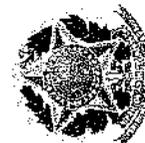
PREFEITURA
SOLONOPOLE
CONSTRUINDO O FUTURO



| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 7.1.8.2 | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAO S. | M2 | 324,69 |
| 7.1.9 | REVESTIMENTOS | | |
| 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 | PISOS | | |
| 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 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 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 | POÇOS E CAIXAS | | |
| 7.1.12.1 | POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETR O = 60CM. PROF = 100CM. INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO 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 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 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 24 0V, 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 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 7.1.13.7 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, 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 ² | M | 150,00 |
| 7.1.13.15 | CABO EM PVC 1000V 2.5 mm ² | 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

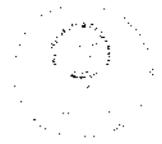


Certidão nº 188630/2019
14/06/2019, 23:27
Chave de Impressão: BC026
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 27 folhas

X

MIRANDA





| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 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 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA | | |
| 7.1.14.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV | UN | 2,00 |
| 7.1.15 | MONTAGEM | | |
| 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 | PINTURA | | |
| 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 | MUROS E FECHAMENTOS | | |
| 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 | SERVIÇOS DIVERSOS E URBANIZAÇÃO | | |
| 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 |

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

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

MARCONI
U





PROPOSTA
SOLONOPOLE
CONSTRUINDO O FUTURO



240/278
Página 16/30



| | | | |
|----------|---|----|--------|
| 7.1.18.4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 600,00 |
| 7.1.19 | LEITO DE SECAGEM | | |
| 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 | ESTAÇÃO ELEVATORIA EE3 - MATERIAIS | | |
| 7.2.1 | FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHAGADA NA EE | | |
| 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 | FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - POÇO E BARRILETE | | |
| 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=2900 | 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 | FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DESCARGA DA LINHA | | |
| 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 - Solonópole-CE, Brasil
CEP 62620-000
Fone (88) 3518.1387

X

M. Queiroz

U

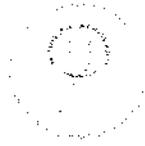
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 188630/2019, emitida em 14/06/2019



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





| | | | |
|---------|--|----|----------|
| 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 | LEITO FILTRANTE | | |
| 7.2.4.1 | MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 19,0 A 12,5 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,19 |
| 7.2.4.2 | MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4,8 A 2,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0,09 |
| 8 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE4 | | |
| 8.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE4 - SERVIÇOS | | |
| 8.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 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 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 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 | FUNDAÇÕES E EMBASAMENTO | | |
| 8.1.3.1 | EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 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 | SUPERESTRUTURA | | |
| 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 8,0MM.- 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 |

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



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

X

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

M. M. Lima

[Handwritten signature]





PREFÉITURA
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 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 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 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 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 | COBERTURA | | |
| 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 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 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 | REVESTIMENTOS | | |
| 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 | PISOS | | |
| 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 | 8,53 |
| 8.1.11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | |
| 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 | POÇOS E CAIXAS | | |

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

X

Handwritten signature and scribbles



| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 8.1.12.1 | POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETR Ø = 60CM. PROF = 100CM. INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO. | UN | 3,00 |
| 8.1.12.2 | TAMPÃO DE Fc/Fo DÚCTIL DN 600mm CL-300 PADRÃO CAGECE | UN | 3,00 |
| 8.1.12.3 | TAMPÃO EM FIBRA PULTRUDADA | M2 | 13,68 |
| 8.1.13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 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 ² | M | 150,00 |
| 8.1.13.15 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 850,00 |
| 8.1.13.16 | CABO EM PVC 1000V 4MM ² | M | 400,00 |
| 8.1.13.17 | CABO EM PVC 1000V 6MM ² | M | 400,00 |
| 8.1.13.18 | CABO EM PVC 1000V 10MM ² | M | 30,00 |
| 8.1.13.19 | CABO EM PVC 1000V 25MM ² | M | 180,00 |
| 8.1.13.20 | CABO EM PVC 1000V 35MM ² | M | 20,00 |
| 8.1.13.21 | CABO EM PVC 1000V 50MM ² | M | 200,00 |
| 8.1.13.22 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 90,00 |

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

Handwritten signature





PRATICA DA
SOLONOPOLE
CONSTRUINDO O FUTURO



245/248
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 PROJETO. 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 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA | | |
| 8.1.14.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 A 100 CV | UN | 2,00 |
| 8.1.15 | MONTAGEM | | |
| 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 | PINTURA | | |
| 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 | MUROS E FECHAMENTOS | | |
| 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 EMARGAMASSA 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 | SERVIÇOS DIVERSOS E URBANIZAÇÃO | | |
| 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 1:4CIMENTO: 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 | LEITO DE SECAGEM | | |
| 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





FABRIL DO
SOLO
CONSTRUINDO O FUTURO



248/248
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/ ENGENHAGEM 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 | LEITO FILTRANTE | | |
| 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 | DIVERSOS | | |
| 8.2.4.1 | CONTAINER, PADRAO SIMPLES (SEM DIVISORIAS) | UND | 1.00 |
| 9 | EMISSÁRIO BACIA 03 - LINHA DE RECALQUE | | |
| 9.1 | EMISSÁRIO BACIA 03 - LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS | | |
| 9.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 9.1.1.1 | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM | M | 1.226,18 |
| 9.1.2 | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | |
| 9.1.2.1 | ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ESGOTO | M | 1.226,18 |
| 9.1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 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 - Solonópolis-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 | BLOCOS DA ENCORGEM | | |
| 9.1.4.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:1,225,92) | M3 | 1,49 |
| 9.1.5 | CADASTRO | | |
| 9.1.5.1 | CADASTRO DE ACUTORAS, COLÉTORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM | M | 1.226,18 |
| 9.1.6 | TRAVESSIA EM MÉTODO NÃO DESTRUTIVO | | |
| 9.1.6.1 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO) | M | 22,73 |
| 9.1.7 | CAIXA DE DESCARGA | | |
| 9.1.7.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M | M3 | 3,38 |
| 9.1.7.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO 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 | CAIXA DE VENTOSA | | |
| 9.1.8.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M | M3 | 3,38 |
| 9.1.8.2 | REATERRO E COMPACTAÇÃO 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 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 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 APLICAÇÃO, 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: BC626

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: + 66 (85) 3453-8800 Fax: + 66 (85) 3463-8864 E-mail: faleconosco@crea-ce.org.br



Impresso em: 14/06/2019, às 23:27.





PREFEITURA
OLONÓPOLE
CONSTRUINDO O FUTURO



250/258
Página 26/30



| | | | |
|----------|--|----|----------|
| 9.2 | EMISSÁRIO BACIA 03 - LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS | | |
| 9.2.1 | FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO | | |
| 9.2.1.1 | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ESGOTO JE 1 MPA DN 150MM | M | 1.256,83 |
| 9.2.2 | FORNECIMENTO DA CONEXOES E PEÇAS | | |
| 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 | EMISSÁRIO BACIA 04 - LINHA DE RECALQUE | | |
| 10.1 | EMISSÁRIO BACIA 04 - LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS | | |
| 10.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 10.1.1.1 | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM | M | 2.879,40 |
| 10.1.2 | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | |
| 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 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 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 CAMINHAO 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 - 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: 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

CREA-CE
Diretoria Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impressão em: 14/06/2019, às 23:27





| | | | |
|----------|--|----|----------|
| 10.1.4 | BLOCOS DA ENCORAGEM | | |
| 10.1.4.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. CONSUMO MÍNIMO 150 KG/M3 (1:4:225,92) | M3 | 4,73 |
| 10.1.5 | CAIXA DE DESCARGA | | |
| 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 | CAIXA DE VENTOSA | | |
| 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 | CADASTRO | | |
| 10.1.7.1 | CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM | M | 2.879,40 |
| 10.1.8 | SERVIÇOS EXTRAS | | |
| 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 | EMISSÁRIO BACIA 04 - LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS | | |
| 10.2.1 | FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO | | |
| 10.2.1.1 | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ESGOTO JE 1 MPA DN 250MM | M | 2.985,12 |
| 10.2.2 | FORNECIMENTO DA CONEXÕES E PEÇAS | | |
| 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

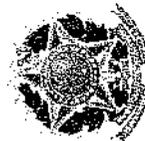




| | | | |
|----------|--|----|-----------|
| 10.2.2.3 | ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ESGOTO | UN | 497,00 |
| 10.2.3 | FORNECIMENTO DA CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA REGISTROS E VENTOSAS | | |
| 10.2.3.1 | TE FoFo BBF DN 250 x 250 PN 10 | UN | 4,00 |
| 10.2.3.2 | REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE 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 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO | | |
| 11.1 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO - SERVIÇOS | | |
| 11.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 11.1.1.1 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, 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 | TERRAPLENAGEM | | |
| 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 | PROTEÇÃO DOS TALUDES | | |
| 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/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO | M3 | 212,80 |
| 11.1.3.3 | GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA CONSERVAÇÃO ATE 45 DIAS | M2 | 5.188,00 |
| 11.1.4 | DRENAGEM | | |
| 11.1.4.1 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.40m | M | 168,30 |
| 11.1.5 | CORDAMENTO | | |
| 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 - 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

MELISSA
all

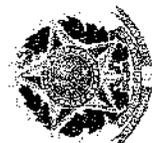




| | | | |
|------------|---|----|----------|
| 11.1.5.1 | SERVIÇOS EXTRAS | | |
| 11.1.5.1.1 | CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA C/11 FIOS | M | 1.334,00 |
| | LAGOAS ESTABILIZAÇÃO - DISP. ENTRADA E SAÍDA - SERVIÇOS | | |
| 11.1.6 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 11.1.6.1 | ESCAVAÇÃO MEC DE VALA 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 | CONCRETOS PARA CAIXAS | | |
| 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 | ASSENTAMENTO DE TUBO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LIMPEZA E TESTE | | |
| 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 | LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO - MATERIAIS | | |
| | LAGOAS ESTABIL. - DISP. ENTRADA E SAÍDA - MATERIAIS | | |
| 11.2.1 | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO | | |
| 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 | EMISSÁRIO FINAL | | |
| 12.1 | EMISSÁRIO FINAL - SERVIÇOS | | |
| 12.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 12.1.1.1 | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM | M | 176,00 |
| 12.1.2 | ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | |
| 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 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 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 | CADASTRO | | |
| 12.1.4.1 | CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM | M | 176,09 |
| 12.2 | EMISSARIO FINAL - MATERIAIS | | |
| 12.2.1 | FORNECIMENTO DA TUBULACAO | | |
| 12.2.1.1 | TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE ESGOTO JE 1 MPA DN 250MM | M | 183,99 |
| 12.2.2 | FORNECIMENTO DA CONEXOES E ACESSORIOS ESPECIAIS | | |
| 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, 91 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

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



Handwritten signature



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



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 | PISOS | | |
| 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 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | |
| 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

Certidão nº 187492/2019
14/06/2019, 23:26

Chave de Impressão: 7ZY99

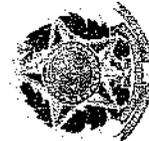
Rua Francisco Câmara, 98 - Centro - Aquiraz - Ceará - CEP 61700-000
Fone: 55 85 3361.0000 / seinfra@aquiraz.ce.gov.br
www.aquiraz.ce.gov.br



| | | | |
|------|--|----|-------|
| 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 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 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 |
| 2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | |
| 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 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 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

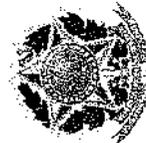
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 8 folhas

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



| | | | |
|------|---|----|--------|
| 4 | COBERTURA | | |
| 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 | ESQUADRIAS | | |
| 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 | CONTENÇÕES | | |
| 6.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 70,41 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 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 cm²) -PEI-5/PEI-4 -P/ PISO | M2 | 54,59 |
| 7.10 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) -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 cm²) (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



| | | | |
|----------|---|----|----------|
| 7.12 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 4,44 |
| 7.13 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 117,04 |
| 8 | PISOS | | |
| 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 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 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

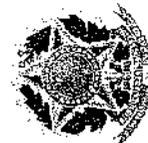
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/06/2019 e contém 8 folhas

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



| | | | |
|-----------|--|----|----------|
| 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 |
| 10 | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE | | |
| 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



| | | | |
|-------|--|----|----------|
| 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 | MURO E FECHAMENTO | | |
| 11.1 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA | M2 | 70,36 |
| 12 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | |
| 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





| | | | |
|-------|--|----|-------|
| 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

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

Thomaz Antônio Sidrim Carvalho

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

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

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



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



CONTRATANTE: MV² 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, estruturais 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

[Assinatura]
CONTRATANTE

[Assinatura]
CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

[Assinatura]
[Assinatura]

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
Márcia Lopes de Oliveira Santiago - Escrevente Autorizada

RTBO 05
AUTENTICAÇÃO
2021
15178374

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

22 JUN. 2021

MARIA REGIANE DE SOUZA COSTA FERREIRA
Tabelião Substituto

RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CU 581140

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 - (Meia)

MARIA REGIANE DE SOUZA COSTA FERREIRA
Tabelião Substituto

CARTÓRIO MARTINS
Cartório de Notas e Protesto de Títulos
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CU 581140

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 27/07/2021 | 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

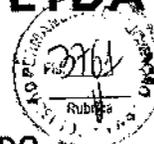
CONTRAN

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 signature and initials at the bottom right of the page.

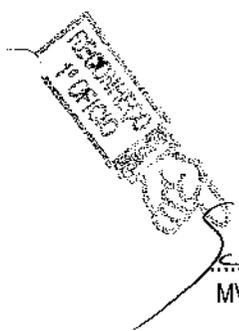


DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

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

A empresa **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 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) **19 JAN 2023**
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

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE APUIARÉS - CEARÁ
RUA CEL. JOSÉ NUNES, 678 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE
CEP: 62.930-000
FONE: (88) 3351-1297

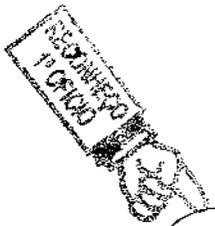
[Handwritten Signature]



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

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

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Reconhecimento de Firma
2021
DE FIRMAS
DEB951189
ONIK 02
Tel.: (88) 342 151

MARCO ANTONIO

ll

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 **MV2 ENGENHARIA** pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIMITADA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 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 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, **DECLARA**, sob as penas da lei e para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº. 9.854 de 27 de outubro de 1999, referente ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º 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

Handwritten signature

70/228

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS

A

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, 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

mano
llk



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 **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, 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

Filial(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 Mercantis - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará

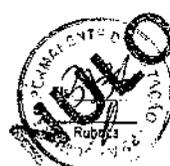


Certidão Específica

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 **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, 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

codigos:33020202 Anuário Empresarial 2022 - Prefeitura Municipal de Apuiarés - Ceará - 2022

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:

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