



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

283681/2022

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 **FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA**
Registro: **339976CE** RNP: **0618201033**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20220971497** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/04/2022** Baixada em: **25/04/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, campus CANINDÉ** CPF/CNPJ: **10.744.098/0012-06**
Endereço do contratante: **RODOVIA BR 020 K 303** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: JUBAIA**
Cidade: **CANINDÉ** UF: **CE** CEP: **62700000**
Contrato: **02/2021** Celebrado em: **21/01/2021**
Valor do contrato: **R\$ 173.183,87** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 020 K 303** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: JUBAIA**
Cidade: **CANINDÉ** UF: **CE** CEP: **62700000**
Coordenadas Geográficas: **-4.380006, -39.30973**
Data de início: **22/02/2021** Conclusão efetiva: **22/08/2021**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, campus CANINDÉ** CPF/CNPJ: **10.744.098/0012-06**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR NO IFCE CAMPUS CANINDÉ

Número da ART: **CE20220972759** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/04/2022** Baixada em: **25/04/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, campus CANINDÉ** CPF/CNPJ: **10.744.098/0012-06**
Endereço do contratante: **RODOVIA BR 020 K 303** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: JUBAIA**
Cidade: **CANINDÉ** UF: **CE** CEP: **62700000**
Contrato: **02/2021** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 173.183,87** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 020 K 303** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: JUBAIA**
Cidade: **CANINDÉ** UF: **CE** CEP: **62700000**
Coordenadas Geográficas: **-4.380006, -3.930973**
Data de início: **18/11/2021** Conclusão efetiva: **16/02/2022**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, campus CANINDÉ** CPF/CNPJ: **10.744.098/0012-06**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR NO IFCE CAMPUS CANINDÉ
Aditivo: 2º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará





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

283681/2022

Atividade concluída

Número da ART: **CE20220972631** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/04/2022 Baixada em: 25/04/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGNO RD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, campus CANINDE** CPF/CNPJ: **10.744.098/0012-06**
Endereço do contratante: RODOVIA BR 020 K 303 Nº: S/N
Complemento: Bairro: JUBAIA
Cidade: CANINDÉ UF: CE CEP: 62700000
Contrato: 02/2021 Celebrado em: 18/04/2022
Valor do contrato: R\$ 15.063,04 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 020 K 303 Nº: S/N
Complemento: Bairro: JUBAIA
Cidade: CANINDÉ UF: CE CEP: 62700000
Coordenadas Geográficas: -4.380006, -3.930973
Data de início: 18/04/2022 Conclusão efetiva: 17/06/2022
Finalidade: Escolar
Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, campus CANINDE** CPF/CNPJ: **10.744.098/0012-06**

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

3º ADITIVO DO CONTRATO 02/2021 DA CONSTRUÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR NO IFCE CAMPUS CANINDÉ

Número da ART: **CE20221021926** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/07/2022 Baixada em: 15/07/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGNO RD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, campus CANINDE** CPF/CNPJ: **10.744.098/0012-06**
Endereço do contratante: RODOVIA BR 020 K 303 Nº: S/N
Complemento: Bairro: JUBAIA
Cidade: CANINDÉ UF: CE CEP: 62700000
Contrato: 02/2021 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 173.183,87 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR 020 K 303 Nº: S/N
Complemento: Bairro: JUBAIA
Cidade: CANINDÉ UF: CE CEP: 62700000
Coordenadas Geográficas: -4.380006, -3.930973
Data de início: 21/08/2021 Conclusão efetiva: 18/11/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, campus CANINDE** CPF/CNPJ: **10.744.098/0012-06**

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR NO IFCE CAMPUS CANINDÉ
Aditivo: 1º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.

Informações Complementares

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





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

283681/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 283681/2022

28/09/2022, 16:38

A2bbx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A2bbx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará



Impresso em: 28/09/2022, às 16:50.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa, **ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CPNJ sob o nº **32.410.406/0001-39**, situada à Rua Nunes Valente, 980, Aldeota - Fortaleza - CE - 60125035, por intermédio de seu responsável técnico abaixo relacionado, executou satisfatoriamente para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ, CAMPUS CANINDÉ**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.744.098/0012-06, os serviços abaixo discriminados:

ELEMENTOS CONTRATUAIS

Contrato: 02/2021

Data da assinatura: 21/02/2021

Período 22/02/2021 a 16/02/2022

Local da obra: Rodovia BR 020 KM 303, s/n, Bairro Jubaia – IFCE – Canindé-CE.

Objeto: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR NO IFCE CAMPUS CANINDÉ.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA

Engenheiro Civil – RNP CREA-CE nº 061820103-3

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022

28/09/2022, 16:50

Chave de Impressão: A2bbx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	MOBILIZAÇÃO DA OBRA		
2.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	122,40
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40
2.2.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	4,00
2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	4,00
2.3	PREPARAÇÃO DE TERRENO		
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M2	6,25
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
3.1	FUNDAÇÕES		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	5,64
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	7,00

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022
28/09/2022, 16:50

Chave de Impressão: A2bbx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

	AF_06/2017		
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,00
3.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,79
3.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
3.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	5,32
4	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	ALVENARIAS E FECHAMENTOS		
4.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	76,68
5	REVESTIMENTOS		
5.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	190,01

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022
28/09/2022, 16:50

Chave de Impressão: A2bbx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

5.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	190,01
6	PISOS		
6.1	PISOS INTERNOS		
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3,24
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM BARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO	M2	3,24
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE		
7.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	5,04
7.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	12,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022

28/09/2022, 16:50

Chave de Impressão: A2bbx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

8	PINTURAS		
8.1	PINTURAS DE PAREDE		
8.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,01
8.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	
8.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	
8.1.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	190,01
8.1.5	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	3,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	TOMADAS E INTERRUPTORES		
9.1.1	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00
9.2	REMANEJAMENTO DE CABOS		
9.2.1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022

28/09/2022, 16:50

Chave de Impressão: A2bbx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

9.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	45,00
9.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
9.2.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00
9.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
9.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
9.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
9.2.8	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	3,00
9.2.9	FITA ISOLANTE	M	3,00
9.2.10	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
9.2.11	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	10,00
9.2.12	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	4,00
9.3	INTERLIGAÇÃO DO QUADRO DE FORÇA AO QUADRO DE COMANDO DO ELEVADOR		
9.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	1,00

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022
28/09/2022, 16:50

Chave de Impressão: A2bbx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
9.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00
9.3.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	14,00
9.3.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	14,00
9.3.5	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
9.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,20
9.4.	ILUMINAÇÃO POÇO ELEVADOR E INTERLIGAÇÃO MÁQUINA		
9.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
9.4.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,20
9.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
9.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	34,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022
28/09/2022, 16:50
Chave de Impressão: A2bbx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA**

	INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
9.4.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00
9.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00
10	INSTALAÇÕES DE PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS		
10.1	ELEVADOR		
10.1.1	ELEVADOR DA LINHA SCHINDLER 3300 NEW EDITION	UN	1,00
10.2	OUTROS		
10.2.1	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
10.2.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,50
10.2.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00
10.2.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00
10.2.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60
10.2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	2,80

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022
28/09/2022, 16:50
Chave de Impressão: A2bbx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas



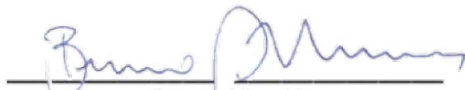


MINISTERIO DA EDUCAC,AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAC,AO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEA
PRO-REITORIA DE ADMINISTRA, AO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

	VERTICAL. AF_07/2019		
11	SERVIÇOS FINAIS		
11.1	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA		
11.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	122,40
11.2	LIMPEZA DA OBRA		
11.2.1	LIMPEZA GERAL	M2	100,00
11.3	PROJETOS "AS BUILT"		
11.3.1	ELABORAÇÃO DE RELATORIO "AS BUILT"	UT	50,00

Por essa expressão da verdade, firmo o presente atestado de capacidade técnica.

Fortaleza - CE, 24 de Abril de 2022.


 Bruno Silva Nunes
 Engenheiro Civil
 CREA 1676446

 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 283681/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 283681/2022
28/09/2022, 16:50
Chave de Impressão: A2bbx
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 9 folhas

