



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

312860/2023

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: **CE20220940286** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/02/2022** Baixada em: **27/07/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOCEARÁ - IFCE - CAMPUS TIANGUÁ** CPF/CNPJ: **10.744.098/0019-74**

Endereço do contratante: **AVENIDA TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA - LADO PAR** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: SANTO ANTÔNIO**
Cidade: **TIANGUÁ** UF: **CE** CEP: **62324075**

Contrato: **16/2020** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 104.372,71** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA - LADO PAR** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: SANTO ANTÔNIO**
Cidade: **TIANGUÁ** UF: **CE** CEP: **62324075**

Coordenadas Geográficas: **-3.730929, -40.992750**

Data de início: **21/12/2021** Conclusão efetiva: **21/12/2022**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOCEARÁ - IFCE - CAMPUS TIANGUÁ** CPF/CNPJ: **10.744.098/0019-74**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 47 - Execução de manutenção 1.00 unidade;**

Observações

1º ADITIVO AO CONTRATO Nº 16/2020. Prestação do serviço de manutenção predial corretiva, por demanda, e com o fornecimento dos materiais.

Informações Complementares

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 312860/2023
31/07/2023, 17:33
6ZW40

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: 6ZW40

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@crea.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Ceará



Impresso em: 31/07/2023, às 17:36.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703, - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins de prova a quem interessar possa, que a Empresa ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, pessoa jurídica, sediada na Av. canal (projetada), 240 – São Gerardo, CEP: 60.325-130, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.410.406/0001-39, por seu representante legal, o Engenheiro Civil Sr. FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA, RNP 0618201033, prestou serviços de SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - IFCE – CAMPUS TIANGUÁ, com sede na Avenida Tabelaio Luiz Nogueira Lima, s/n – Santo Antônio, CEP nº 62.324-075, na cidade de Tianguá/CE, inscrito no CNPJ sob o nº 10.744.098/0019-74 COM ÁREA DE 5.121,00 METROS QUADRADOS, de acordo com planilha a baixo.

ELEMENTOS CONTRATUAIS

Contrato: 16/2020

Objeto: MANUTENÇÃO PREDIAL NO CAMPUS DE TIANGUÁ COM ÁREA DE 5.121,00 METROS QUADRADOS

Data da assinatura: 18/12/2020

Prazo de Execução Total (Contrato e Aditivo): 21/12/2020 a 21/12/2022

Período Executado: 21/12/2021 a 21/12/2022

Local da obra: AVENIDA TABELAIO LUIZ NOGUEIRA LIMA, S/N – SANTO ANTÔNIO, CEP Nº 62.324-075, NA CIDADE DE TIANGUÁ/CE.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

FRANCISCO MARCOS SIQUEIRA PEREIRA.

Engenheiro Civil – RNP CREA-CE nº 061820103-3.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Und	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.02		LOCAÇÕES E SERVIÇOS POR DEMANDAS		
01.02.01	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m ³	500
01.02.03	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	50
4		COBERTA		
04.01		ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTA		
04.01.09	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	1500
04.03		TELHAMENTO		
04.03.01	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	250

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312860/2023, emitida em 31/07/2023



Certidão nº 312860/2023

31/07/2023, 17:36

Chave de Impressão: 6ZW40

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 5 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703, - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

04.03.07	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	500
04.03.13	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	150
04.04		ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS		
04.04.03	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	100
5		PAREDES E PAINEIS		
05.02		DIVISÓRIAS		
05.02.01	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	300
05.02.02	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	100
05.02.07	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	45
6		REVESTIMENTOS		
06.01		REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		
06.01.01	87879	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	500
06.01.02	89173	(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. AF_12/2014	m²	500
06.02		REVESTIMENTOS CERÂMICOS		
06.02.01	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	300
06.02.03	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	300
06.02.07	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	300
8		FORROS		
08.01		FORROS E VEDAÇÕES		
08.01.06	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	200
9		IMPERMEABILIZAÇÃO		
09.01		MANTAS, PINTURAS E PROTEÇÕES		
09.01.07	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	100
10		PINTURA		
10.01		SOBRE PAREDE E TETO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312860/2023, emitida em 31/07/2023



Certidão nº 312860/2023
31/07/2023, 17:36
Chave de Impressão: 6ZW40
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 5 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703, - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

10.01.01	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1000
10.01.02	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1000
10.01.03	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1000
10.01.04	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1000
10.01.06	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5000
10.01.07	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	2000
10.01.09	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	2000
10.02		SOBRE PISO		
10.02.02	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	735
10.02.03	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	235
10.03		SOBRE MADEIRA		
10.04		SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		
10.04.01	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	m²	1500
10.04.02	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	m²	1500
10.04.03	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	1500
11		ESQUADRIAS		
11.04		ESQUADRIAS DIVERSAS E ACESSÓRIOS		
11.04.06	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	120
11.04.08	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	600
11.04.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	1000
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
12.05		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
12.05.01	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10
12.05.06	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
12.06		BANCADAS E SUPERFÍCIES		
12.06.02	95573	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20
12.06.04	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	50
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA		
13.01		DUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS		
13.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	500
13.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312860/2023, emitida em 31/07/2023



Certidão nº 312860/2023

31/07/2023, 17:36

Chave de Impressão: 6ZW40

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 5 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703, - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

13.01.03	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	250
13.01.06	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000
13.01.07	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
13.01.14	C0672	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1000
13.01.15	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	850
13.02		DISJUNTORES E ACESSÓRIOS		
13.02.01	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25
13.02.02	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30
13.02.03	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25
13.02.04	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25
13.02.05	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15
13.02.06	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5
13.03		QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
13.03.01	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
13.03.02	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
13.03.03	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
13.04		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS		
13.04.01	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
13.04.02	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
13.04.04	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
13.04.05	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312860/2023, emitida em 31/07/2023



Certidão nº 312860/2023
31/07/2023, 17:36
Chave de Impressão: 62W40
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 5 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703, - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

13.04.06	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
13.04.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
13.05		CABOS E FIOS		
13.05.02	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500
13.05.03	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500
13.05.04	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000
13.05.07	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	500
13.06		LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		
13.06.08	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20
13.06.12	CP - 0003	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5
13.06.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	40
13.06.18	CP - 0004	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20
13.07		DIVERSOS		
13.07.01	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20
13.08		LOGICA E TELEFONIA		
13.08.01	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	250
17		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
17.03		PAISAGISMO		
17.03.02	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	3800
17.03.04	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	500
17.03.07	C1080	DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	m²	16000
17.04		FERRAGENS, PROTEÇÕES E DIVERSOS		
17.04.01	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	10
17.04.05	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	25

Fortaleza – CE, 27 de fevereiro de 2023

Fco. Hilário da Silva Neto
Engenheiro Civil - IFCE
SIAPE 269590

FRANCISCO HILÁRIO DA SILVA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP CREA-CE 060105518-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312860/2023, emitida em 31/07/2023



Certidão nº 312860/2023
31/07/2023, 17:36
Chave de Impressão: 6ZW40
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2023 e contém 5 folhas

