



RDC ELETRÔNICO Nº002/2022

Processo Administrativo n.º23115.024391/2022-80

PARECER QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1 OBJETO

Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa para execução da Obra de Conclusão do Prédio da Biblioteca Central, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O valor global estimado pela Administração é de R\$ 12.150.426,89 (doze milhões, cento e cinquenta mil, quatrocentos e vinte e seis reais e oitenta e nove centavos).

2 LICITANTE

IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA.

3 ANÁLISE QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Empresa Impermanta Engenharia LTDA apresentou **Certidão de Registro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA**, conforme áreas de atuação previstas no Projeto Básico e em plena validade, cumprindo ao que estabelece o subitem 9.5.4.1 do Edital.

Em atendimento do subitem 9.5.4.2 do Edital, que trata da **Capacitação Técnico-Operacional**, a licitante apresentou Atestados de Capacidade Técnica, emitidos **em seu nome** e fornecidos por **Pessoas Jurídicas**, cuja análise demonstraremos no quadro a seguir:

Quadro 1 – Análise dos Atestados de Capacidade Técnica

VERIFICAÇÃO DAS CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL			
	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de piso de alta resistência tipo korodur	m2	1.066,00

Declarante:	FUNDAÇÃO SOUSÂNDRADE / FSDU - Ampliação do Laboratório de Central Analítica, no prédio do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde — CCBS da Universidade Federal do Maranhão — UFMA		
Executado:	Piso de alta resistência tipo korodur c/ junta de PVC 30mm, em quadros de 1,00mx1,00m, camada de a regularização em cimento e areia 1:4, lixamento e polimento	m2	329,00

Declarante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços de Pintura, Recuperação, Adequação e Adaptação nos Prédios Acadêmico-Administrativos e Vias de acesso da UFMA - UFMA	
-------------	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

PISO DE ALTA RESISTENCIA C/ JUNTA DE PVC
30MM, EM QUADROS DE (1,00X1,00)M

Executados: INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZACAO EM
CIMENTO E AREIA 1:4 LIXAMENTO E
POLIMENTO m2 5.000,00

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Recuperação e
Adaptações Internas e Externas nos Edifícios: CCET, CCH,
CCSO, CCH, PRECAM, Castelão, Núcleo de Esportes,
Restaurante Universitário e Vias de Contorno do CCH**

Executados: PISO DE ALTA RESISTENCIA C/ JUNTA DE PVC 30MM, EM
QUADROS DE (1,00X1,00)M INCLUSIVE CAMADA DE
REGULARIZACAO EM CIMENTO E AREIA 1:4 LIXAMENTO E
POLIMENTO m2 5.000,00

**SINFRA - Secretaria de Infraestrutura - PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E
CORRETIVA NAS UNIDADES OPERACIONAIS NO ESTADO DO
MARANHÃO (CAPITAL E INTERIOR) - CONTRATO N.º 018/2015
- UGCC/SINFRA E PROCESSO N.º 178010/2017 - SINFRA**

PISO INDUSTRIAL monolítico de alta resistência
mecânica, fundido sobre base nivelada,
acabamento desempenado, e=12 mm

m2 750

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos
Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital
Regional do Município de Carutapera/MA.**

Executados: PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA KORODUR, JUNTAS
DE PLÁSTICO E POLIMENTO MECANIZADO m2 1.580,00

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e
Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão
(Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E
PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA**

Executados: PISO INDUSTRIAL monolítico de alta resistência mecânica ,
fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado (e=12
mm) m2 500,00

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam
a Execução de piso de alta resistência tipo korodur com um total
de 13159 m2, portanto maior que o mínimo exigido. A licitante
atende.

VERIFICAÇÃO

EXIGIDO =	EXECUTADO =
1.066,00	13.159,00

ATENDE

SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
---------	---------	--------



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

EXIGIDO:	Execução de subestação abrigada 500 KVA	un.	1,00
-----------------	--	------------	-------------

Declarante:	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Reforma do Centro Social e Recreativo dos Servidores Públicos do Estado do Maranhão — IPEM — São Luís (MA)	- - -
Executados:	Reforma da Subestação abrigada (demolições, cobertura, revestimento, pavimentação e esquadrias), Instalações elétricas da subestação com Recuperação de transformadores de 500 KVA.	un. 2,00

Declarante:	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital Regional do Município de Carutapera/MA.	- - -
Executados:	SUBESTAÇÃO COM CABINE DE MEDAÇÃO PRIMÁRIA (Montagem e Construção de cabine de medição Primária 13,8kV com entrada aérea e com subestação abrigada de 500KVA13.800-380220V com entrada subterrânea e acessórios) / CONSTRUÇÃO DO ABRIGO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	un. 1,00

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de subestação abrigada 500 KVA com um total de 3 un., portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
	EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE
	1,00	3,00	

SERVIÇO		UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de pintura imobiliária	m2	11.576,00

Declarante:	SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA / MA - Prestação de Serviços de Manutenção Predial na Sede do Viva Cidadão da Beira Mar	- - -
Executados:	Pintura com tinta semi brilho em paredes internas, duas demãos, aplicada com rolo	m2 1.656,95
	Pintura com tinta acrílica em paredes externas, duas demãos, aplicada com rolo de lá	m2 2.214,74
	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro ou madeira, com duas demãos	m2 144,16
	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m2 164,71

Declarante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA - Construção de Estádio de Futebol	- - -
Executados:	Pintura hidracor 03 demãos	m2 2.567,92



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Pintura esmalte 2 demãos em esquadrias de madeira cm massa	m2	170,64
Pintura esmalte 2 demãos em esquadrias de ferro	m2	137,88
Pintura de demarcação do campo	m2	767,20
Pintura novacor	m2	770,00
Pintura de mureta	m2	136,80

**Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES,
DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-
ESTRUTURA / MA - Recuperação da Avenida Litorânea**

Executados: Pintura pva latex duas demãos	m2	3.876,00
Pintura PVA latex na cor existente	m2	124,20
Pintura hidracor n no guarda corpo de p proteção da ponte	m2	256,08
Pintura hidracor do guarda corpo de concreto	m2	583,10
Pintura pva latex em paredes	m2	2.505,00
Pintura e tratamento anticorrosivo da estrutura metálica + pintura em esmalte sintético à base alquídica	m2	750,00

Declarante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços Comuns de Engenharia Inerentes a Manutenção Preventiva e Corretiva, com Fornecimento de Material, nas Instalações Prediais da Universidade Federal do Maranhão — Campus São Luis

Executados: Pintura c tinta látex PVA em teto, duas demãos, inclusive raspagem da tinta antiga, lixamento, aplicação de fundo preparador, uma demão m? 3.000,00 de emassamento acrílico (Repintura).	m2	3.000,00
Pintura látex PVA em paredes internas, duas demãos, inclusive 5 raspagem da tinta antiga, lixamento, aplicação de fundo preparador, uma demão de emassamento acrílico (Repintura).	m2	5.000,00
Pintura látex acrílica em paredes internas, duas demãos, inclusiveraspagem da tinta antiga, lixamento, aplicação de fundo preparador o uma demão de emassamento acrílico (Repintura).	m2	4.000,00
Pintura látex acrílica em superfícies externas de edifícios de múltiplos & pavimentos, duas demãos, c/uma demão de emassamento acrílico (Repintura).	m2	3.000,00
Pintura c/verniz poliuretano brilhante com filtro solar, duas demãos.	m2	500,00
Pintura látex PVA em tetos, três demãos, c/selador e emassamento acrílicos, uma e duas demãos, respectivamente.	m2	1.000,00
Pintura látex acrílica em paredes internas, três demãos, c/selador e emassamento acrílicos, uma e duas demãos, respectivamente	m2	500,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Pintura látex acrílica em superfícies externas de edifícios de múltiplos pavimentos, três demãos, c/selador e emassamento acrílicos, uma duas demãos, respectivamente.	m2	500,00
Pintura látex acrílica em bloco vazado padrão UFMA, duas demãos	m2	500,00
Pintura látex acrílica em cobogó (elemento vazado esp. 7cm), três demãos.	m2	200,00
Pintura esmalte acetinado em madeira duas demãos, inclusive fundo nivelador branco e massa óleo, uma e duas demãos, respectivamente.	m2	700,00
Pintura esmalte acetinado, duas demãos, c/uma demão de primer, e sobre superfície metálica, espessura 25 micra por demão.	m2	3.000,00
Pintura esmalte acetinado p/madeira com emassamento, duas e uma demãos respectivamente.	m2	300,00
Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revolver (ar comprimido).	m2	800,00
Aplicação manual de pintura p/gesso em tetos, duas demãos.	m2	2.000,00
Pintura acrílica em piso cimentado duas demaños	m2	1.000,00
Pintura com tinta impermeável mineral em po, duas demaños	m2	1.500,00
Pintura epóxi incluso emassamento e fundo preparedor.	m2	2.000,00
Pintura epóxi incluso fundo preparedor em emassamento	m2	1.000,00
Pintura epóxi incluso retoque de emassamento e de fundo preparador.	m2	500,00
Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira, c/ filtro solar três demãos.	m2	1.000,00

Declarante: FUNDAÇÃO SOUSÂNDRADE / FSDU - Ampliação do Laboratório de Central Analítica, no prédio do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde — CCBS da Universidade Federal do Maranhão — UEMA

Executados: Pintura acrílica com aplicação de selador e emassamento acrílicos, sobre reboco - 3 demãos	m2	625,00
Pintura PVA latex com aplicação de selador emassamento acrílicos, sobre laje - 3 demãos	m2	390,00
Pintura esmalte sintético com fundo branco e emassamento, em esquadria de madeira - 3 demãos	m2	64,00
Pintura esmalte sintético com base anti-ferruginosa, em esquadria de ferro - 2 demãos	m2	85,00

Declarante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços de Pintura, Recuperação, Adequação e Adaptação nos Prédios Acadêmico-Administrativos e Vias de acesso da UFMA - UFMA

Executados: Pintura acrílica c/ aplicação de selador emassamento acrílicos três demãos, s/ reboco	m2	30.000,00
Pintura textura acrílica c/ acabamento em duas demãos de tinta acrílica	m2	25.000,00
Pintura esmalte sintético c/ acabamento em duas demãos	m2	20.000,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Declarante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Recuperação e Adaptações Internas e Externas nos Edifícios: CCET, CCH, CCSO, CCH, PRECAM, Castelão, Núcleo de Esportes, Restaurante Universitário e Vias de Contorno do CCH

Executados:	Pintura acrílica c/ aplicação de selador emassamento acrílicos três demãos, s/ reboco	m2	30.000,00
	- Pintura textura acrílica c/ acabamento em duas demãos de tinta acrílica	m2	25.000,00

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEAPS - Reforma do Restaurante Barramar e do Telhado do Ginásio Coberto no Centro Recreativo dos Servidores do Estado - MA

Executados:	Pintura acrílica - 3 demãos	m2	1.596,80
	Pintura verniz em esquadria de madeira - 3 demãos	m2	99,32
	Pintura esmalte em esquadria de ferro - 3 demãos	m2	24,78
	Pintura do muro/mureta/guar-corpo - hidracor com fixador - 2 demãos	m2	504,04
	Pintura do muro - hidracor com fixador - 2 demãos	m2	584,80
	Pintura acrílica - 3 demãos	m2	123,40
	Pintura verniz em esquadria de madeira - 3 demãos	m2	9,18
	Pintura esmalte de ferro -3 demãos	m2	6,76

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Reforma do entro Social e Recreativo dos Servidores Públicos do Estado do Maranhão — IPEM — São Luís (MA)

Executados:	Pintura PVA -látex	m2	29,40
	Pintura óleo na estrutura da cobertura	m2	78,00
	Pintura óleo em esquadria de ferro	m2	35,17
	Pintura óleo em esquadria de madeira	m2	4,20
	Pintura pva látex, inclusive emassamento	m2	281,97
	Pintura óleo em esquadrias de madeira	m2	18,80
	Pintura óleo em esquadrias de ferro	m2	14,40
	Pintura pva látex, inclusive emassamento	m2	107,29
	Esmalte sintético em esquadrias de ferro	m2	18,40
	Pintura acrílica, inclusive emassamento	m2	505,58
	Esmalte sintético em esquadria de ferro	m2	12,91
	Pintura do logotipo da identidade	m2	4,00
	Chapisco argamassa cimento e areia 1:3	m2	211,49
	Reboco argamassa cimento e areia 1:6	m2	211,49
	Pintura hidracor mureta	m2	271,50
	Pintura PVA-latex branco gelo	m2	785,64
	Pintura nova cor cinza (acrílico), inclusive emassamento	m2	156,04
	Pintura a base verniz em esquadrias de madeira	m2	158,14
	Pintura PVA-latex em lajém incl. emassamento	m2	334,80
	Esmalte sintético na estrutura de madeira da	m2	537,30



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

cobertura aparente

Pintura PVA-látex branco gelo interna	m2	547,11
Pintura PVA-látex bege externa	m2	185,22
Pintura a base verniz nass esquadrias de madeira	m2	162,55
Pintura a base de resina em parede revestida com pedra preta	m2	67,00
Pintura anti-corrosiva na estrutur matálica da cobertura	m2	2.844,69
Esmalte sintético em esquadria de madeira	m2	366,14
Esmalte sintético em esquadri de ferro	m2	689,75
Pintura PVA-látex cor cerâmica em parecde de elemento vazada	m2	803,56
Pintura pva-látex em parede, inclusive emassamento	m2	3.247,25
Pintura novaor (acrílico) na arquibancada e acesso interno	m2	1.431,24
Esmalte sintético em tela de proteção	m2	699,00
Pintura das demarcação das modalidades	m2	654,31
Pintura pva-látex inclusive emassamento	m2	240,80
Esmalte sintético em esquadrias de madeira	m2	35,20
Esmalte sintético em esquadrias de ferro	m2	16,80
Pintura pva látex, inclusive emassamento	m2	634,31
Esmalte sintético em esquadrias de ferro	m2	79,07
Esmalte sintético em esquadrias de madeira	m2	16,80
Esmalte sintético em estrutura de madeira de cobertura	m2	63,62
Esmalte sintético em guarda corpo de madeira	m2	37,70
Pintura pva látex, inclusive emassamento	m2	796,27
Esmalte sintético em esquadria de ferro	m2	150,82
Pintura pva-latex branco gelo, inc emassamento	m2	767,91
Pintura pva-látex externa, inc emassamento	m2	546,92
Pintura a basse verniz em esquadrias de madeira	m2	169,30
Pintura hidracor	m2	311,74
Esmalte sintético em esquadria de ferro	m2	163,14
Pintura pva-acrilico branco gelo, inc. emassamento	m2	221,36
Pintura acrílica em paredes, inclusive emassamento	m2	864,22
Pintura PVA cerâmica litrofena - PISO	m2	302,90
Pintura nova cor (acrílico) em piso de cerâmica de barro vitrificada -PAREDE	m2	391,95
Pintura PVA-latex, inc. emassamento	m2	790,04
Esmalte sintético em esquadria de ferro	m2	57,10
Esmalte sintético em tela de proteção	m2	898,45
esmalte sintético em esquadria de madeira	m2	97,46
Pintura nova cor (acrílico) em tampa de mesa e bando, inclusive emassamento	m2	99,64



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -

Declarante: **Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital Regional do Município de Carutapera/MA.**

Executados:	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	180,15
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	143,00
	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES P/ AMBIENTES INTERNOS 02 DEMÃOS	m2	2.345,10
	PINTURA EPOXI BRILHANTE P/ AMBIENTES INTERNOS, SEM MASSA, 2 DEMÃOS	m2	1.880,00
	PINTURA EXTERNA EM PVA LATEX TEXTURIZADA 2 DEMÃOS COM EMASSAMENTO	m2	242,00

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -

Declarante: **Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão (Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA**

Executados:	Texture acrílica em parede interna com uma demão	m2	500,00
	Pintura de proteção de 01 demão de tinta anti-corrosiva (zarcão), inclusive lixamento	m2	667,00
	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão de 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	2.084,00
	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	m2	5.667,00
-	Pintura com tinta látex acrílica acetinada em parede externa com duas demãos, sem massa corrida	m2	667,00
-	Pintura com tinta látex pva em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m2	5.667,00
-	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lã	m2	417,00
-	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m2	1.667,00
-	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m2	1.667,00
-	Texture acrílica em parede externa com uma demão	m2	584,00
-	Pintura acrílica texturizada em paredes internas, duas demãos com emassamento	m2	1.096,00
-			

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS / MA -

Declarante: **Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Prédios Públicos**

Executados:	Texture acrílica em parede interna com uma demão	m2	281,25
	Pintura de proteção de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m2	675,00
	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	450,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

- Pintura com tinta látex acrílica em parede externa/interna, com duas demaos, sem massa corrida com duas demãos, sem massa corrida	m2	843,75
- Pintura com tinta látex acrílica acetinada em parede externa/interna, com	m2	562,50
- Pintura com tinta látex pva em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m2	731,25
- Pintura com tinta látex acrílica em teto, com duas demãos, sem massa corrida	m2	1.406,25
- Pintura com tinta látex pva em teto, com duas demãos, sem massa corrida	m2	843,75
- Pintura com tinta látex acrílica em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lã	m2	506,25
- Pintura com tinta epóxi, inclusive preparo da superficie	m2	281,25
- Pintura com tinta látex acrílica em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, aplicada com trincha	m2	253,13
- Pintura com tinta látex esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m2	675,00
- Pintura com tinta látex esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m2	618,75

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -

Declarante: **Reforma do entro Social e Recreativo dos Servidores Públicos do Estado do Maranhão — IPEM — São Luís (MA)**

Executados: PINTURA PVA LATEX	m2	33,63
PINTURA ÓLEO NA ESTRUTURA DA COBERTURA	m2	78,00
PINTURA ÓLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m2	35,17
PINTURA ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,20
PINTURA PVA LATEX, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	281,97
PINTURA ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	18,80
PINTURA ÓLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m2	14,40
PINTURA PVA LATEX, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	107,29
ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m2	18,40
PINTURA ACRÍLICA, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	505,58
ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m2	12,91



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

PINTURA HIDRACOR DA MURETA	m2	271,50
PINTURA PVA LATEX BRANCO GELO	m2	785,64
PINTURA NOVACOR CINZA (ACRÍLICO), INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	178,65
PINTURA NOVACOR CERÂMICA (ACRÍLICO), INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	156,04
PINTURA A BASE DE VERNIZ EM EQUADRIAS DE MADEIRA	m2	158,14
PINTURA PVA LATEX EM LAJE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	334,80
ESMALTE SINTÉTICO NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA APARENTE	m2	537,30
PINTURA DE BEIRI-BICA	m2	114,00
PINTURA PVA LATEX BRANCO GELO INTERNA	m2	547,11
PINTURA PVA LATEX BEGE EXTERNA	m2	185,22
PINTURA A BASE DE VERNIZ NAS EQUADRIAS DE MADEIRA	m2	162,55
PINTURA A BASE DE RESINA EM OAREDE REVESTIDA COM PEDRA PRETA	m2	67,00
PINTURA ANTI-CORROSÍVEL NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	m2	2.844,69
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIA DE MADEIRA	m2	366,14
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIA DE FERRO	m2	689,75
PINTURA PVA LATEX COR CERÂMICA EM PAREDE DE ELEMENTO VAZADO	m2	803,56
PINTURA PVA LATEX EM PAREDE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	3.247,25
PINTURA NOVACOR (ACRÍLICO) NA ARQUIBANCADA E ACESSO INTERNO	m2	1.431,24
ESMALTE SINTETICO EM TELA DE PROTEÇÃO	m2	699,00
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DAS MODALIDADES	m2	654,31
PINTURA PVA LATEX INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	240,80
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE MADEIRA	m2	35,20



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE FERRO	m2	16,80
PINTURA PVA LATEX, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	634,31
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE FERRO	m2	79,07
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE MADEIRA	m2	16,80
ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA	m2	63,62
ESMALTE SINTETICO EM GUARDA CORPO DE MADEIRA	m2	37,70
PINTURA HIDRACOR DO MEIO FIO E CANTEIRO, OUTRAS ÁREAS	m2	819,75
PINTURA HIDRACOR DA MURETA - ARRIMO E ESCADA	m2	376,81
PINTURA NOVACOR (ACRÍLICO) DAS TAMPAS DAS MESAS, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	205,27
PINTURA NOVACOR (ACRÍLICO) DAS TAMPAS DOS BANCOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	153,12
PINTURA HIDRACOR DA SUSTENTAÇÃO DOS BANCOS E DAS MESAS	m2	149,58
PINTURA MURO INTERNO PVA LATEX, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	1.192,38
PINTURA MURO EXTERNO PVA LATEX, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	1.063,65
PINTURA NOVACOR (ACRÍLICO) EM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	2.487,22
PINTURA PVA LATEX, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	796,27
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE MADEIRA	m2	398,72
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE FERRO	m2	150,82
PINTURA PVA LATEX BRANCO GELO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	767,91
PINTURA PVA LATEX EXTERNA, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	546,92
PINTURA A BASE DE VERNIZ EM EQUADRIAS DE MADEIRA	m2	169,30
PINTURA HIDRACOR	m2	311,74
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE FERRO	m2	163,14



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

PINTURA PVA ACRÍLICO BRANCO GELO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	221,36
PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	864,22
PINTURA PVA CERÂMICA EM LITROFENA - PISO	m2	302,90
PINTURA NOVACOR (ACRÍLICO) EM PISO DE CERÂMICA DE BARRO VITRIFICADA - PAREDE	m2	391,95
PINTURA PVA LATEX, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	790,04
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE FERRO	m2	57,10
ESMALTE SINTETICO EM TELA DE PROTEÇÃO	m2	898,45
ESMALTE SINTETICO EM EQUADRIAS DE MADEIRA	m2	97,46
PINTURA NOVACOR (ACRÍLICO) EM TAMPA DE MESA E BANCO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	99,64

**SINFRA - Secretaria de Infraestrutura - PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E**

**Declarante: CORRETIVA NAS UNIDADES OPERACIONAIS NO ESTADO DO
MARANHÃO (CAPITAL E INTERIOR) - CONTRATO N.º 018/2015
- UGCC/SINFRA E PROCESSO N.º 178010/2017 - SINFRA**

Executados: TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDE INTERNA COM UMA DEMÃO	m2	750,00
PINTURA DE PROTEÇÃO DE UMA DEMÃO DE INTA ANTI-CORROSIVA (ZARCÃO), INCLUSIVE LIXAMENTO	m2	1.000,00
PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	m2	3.126,00
PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMAOS SEM MASSA CORRIDA	m2	8.500,00
PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA ACETINADA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMAOS SEM MASSA CORRIDA	m2	1.000,00
PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMAOS SEM MASSA CORRIDA	m2	8.500,00
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PISO DE CONCRETO, DUAS DEMAOS, APLICADA COM ROLO DE LÁ	m2	625,50
PINTURA COM TINTA ESMALTE EM EQUADRIA DE FERRO, COM DUAS DEMAOS	m2	2.500,00
PINTURA COM TINTA ESMALTE EM EQUADRIA DE MADEIRA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	m2	2.500,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA COM UMA DEMÃO	m2	876,00
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS COM EMASSAMENTO	m2	1.644,00
PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m2	5.625,00

Declarante: **SINFRA - Secretaria de Infraestrutura - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, REPAROS E ADEQUAÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS, METAIS E PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.**

Executados: TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDE INTERNA COM UMA DEMÃO	m2	500,00
PINTURA DE PROTEÇÃO DE UMA DEMÃO DE INTA ANTI-CORROSIVA (ZARCÃO), INCLUSIVE LIXAMENTO	m2	1.200,00
PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	m2	800,00
PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA/INTERNA, COM DUAS DEMAOS SEM MASSA CORRIDA	m2	1.500,00
PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA ACETINADA EM PAREDE EXTERNA/INTERNA, COM DUAS DEMAOS SEM MASSA CORRIDA	m2	1.000,00
PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMAOS SEM MASSA CORRIDA	m2	1.300,00
PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	m2	2.500,00
PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	m2	1.500,00
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PISO DE CONCRETO, DUAS DEMAOS, APLICADA COM ROLO DE LÃ	m2	900,00
PINTURA COM TINTA EPOXI, INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFÍCIE	m2	500,00
PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE FERRO, COM DUAS DEMAOS	m2	1.200,00
PINTURA COM TINTA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA	m2	1.100,00
PINTURA COM SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m2	5.000,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de pintura imobiliária com um total de 325358,46 m ² , portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
	EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE
	11.576,00	325.358,46	

SERVIÇO		UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de instalação elétrica: Ponto de Força	un.	236,00

Declarante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA - Construção de Estádio de Futebol		
Executados:	PT Elétrico em parede	un.	37,00

Declarante:	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA / MA - Recuperação da Avenida Litorânea		
Executados:	Revisão dos pontos elétricos	un.	30,00

Declarante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços Comuns de Engenharia Inerentes a Manutenção Preventiva e Corretiva, com Fornecimento de Material, nas Instalações Prediais da Universidade Federal do Maranhão — Campus São Luis		
Executados:	Instalação provisória de força, c/ eletroduto 25mm (3/4).	un.	5,00

Declarante:	FUNDAÇÃO SOUSÂNDRADE / FSDU - Ampliação do Laboratório de Central Analítica, no prédio do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde — CCBS da Universidade Federal do Maranhão — UEMA		
Executados:	Ponto de codre embutir para central mini split 36.000 E BTU's- completo.	un.	3,00
	Ponto de força de embutira até 600w(2.5mm2). Com TomadaZP+T	un.	16,00

Declarante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços de Pintura, Recuperação, Adequação e Adaptação nos Prédios Acadêmico-Administrativos e Vias de acesso da UFMA - UFMA		
-------------	--	--	--

Declarante:	PONTO DE FORCA DE EMBUTIR P/ CENTRAL MINI SPLIT (18.000 E 30.000)BTUs DIST. MED. 15M C/ CABO DE 4,00MM	un.	300,00
		un.	

Declarante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Recuperação e Adaptações Internas e Externas nos Edifícios: CCET, CCH, CCSO, CCH, PRECAM, Castelão, Núcleo de Esportes, Restaurante Universitário e Vias de Contorno do CCH		
-------------	--	--	--

Declarante:	PONTO DE FORÇA DE EMBUTIR P; CENTRA MINI SPIT (18.000 E 30.000) BTUs DIST. MED. 15M C; CABO DE 4,00MM	un.	300,00
-------------	---	-----	--------



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

**SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E
PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEAPS - Reforma do Restaurante
Barramar e do Telhado do Ginásio Coberto no Centro
Recreativo dos Servidores do Estado - MA**

Executados:	Pontos Elétricos	un.	63,00
	Pontos Elétricos	un.	1,00
		un.	

**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES,
DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-
ESTRUTURA / MA - Serviços de Reforma do Prédio da Brigada
de Bombeiros Infantil Juvenil**

Executados:	Ponto eletrico na parede	un.	50,00
--------------------	--------------------------	-----	-------

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Declarante: Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos
Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital
Regional do Município de Carutapera/MA.**

Executados:	PONTO ELÉTRICO EM PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4", CABEAMENTO 2,5MM2, COM TOMADA 2P+T, COM CONEXÕES INCLUINDO CAIXA 3x3"	un.	988,00
	PONTO ELÉTRICO NA PAREDE	un.	4,00

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Declarante: Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e
Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão
(Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E
PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA**

Executados:	Ponto elétrico embutido na parede, com eletroduto de PVC rígido, sem placa, 3/4", com tomada 2P+T, com conexões (incluindo caixa 3x3", fiação 2,5 mm2incluindo aterramento, rasgo em alvenaria e reboco em parede	un.	209,00
	Ponto elétrico em canaletas Sistemas X (largura: 50mm / altura: 20mm), com tomada 2P+T, com conexões e acessórios, fiação 2,5 mm2 incluindo aterramento.	un.	292,00
	PONTO de tomada com eletroduto de PVC rígido, sem placa, D 3/4"	un.	39,00
	PONTO ELÉTRICO para ar-condicionado tipo SPLIT, incluindo, fiação ate o quadro, caixas, caixas de passagens,eletrodutos e interruptor	un.	97,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO DE PEDRAS / MA -
Declarante: Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Prédios
Públicos**

Executados:	Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V und 225,00	un.	225,00
	Tomada universal dois pólos 10 A - 250 V	un.	225,00
	Tomada universal monofásica de embutir paraduto de piso 10 A - 250	un.	225,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Conjunto c/ duas tomadas 2P+T, 15A, 250V,
instalado em canaleta

un. 84,38

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de instalação elétrica: Ponto de Força com um total de 3193,38 un., portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
	EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE
	236,00	3.193,38	

SERVIÇO		UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de instalação elétrica: Ponto Iluminação c/eletr. 3/4" e cb. 2,5mm ²	un.	569,00

Declarante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA - Construção de Estádio de Futebol		
Executados:	PT Elétrico em teto	un.	45,00
	Execução de ponto eletrico em poste para iluminação do campo de futebol	un.	36,00
	Revisão de ponto elétrico no teto	un.	4,00
		un.	

Declarante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços Comuns de Engenharia Inerentes a Manutenção Preventiva e Corretiva, com Fornecimento de Material, nas Instalações Prediais da Universidade Federal do Maranhão — Campus São Luis		
Executados:	Instalação provisória de luz, c/ eletroduto 20mm (1/2)	un.	15,00
		un.	

Declarante:	FUNDAÇÃO SOUSÂNDRADE / FSDU - Ampliação do Laboratório de Central Analítica, no prédio do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde — CCBS da Universidade Federal do Maranhão — UEMA		
Executados:	Ponto de iluminação em teto, c/ interruptor simples E de embutir - 10A	un.	30,00

Declarante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços de Pintura, Recuperação, Adequação e Adaptação nos Prédios Acadêmico-Administrativos e Vias de acesso da UFMA - UFMA		
Executados:	PONTO DE ILUMINACAO EM TETO C/ INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A	un.	800,00
	PONTO DE ILUMINACAO EM PAREDE C/ INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A	un.	800,00

Declarante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Recuperação e Adaptações Internas e Externas nos Edifícios: CCET, CCH, CCSO, CCH, PRECAM, Castelão, Núcleo de Esportes, Restaurante Universitário e Vias de Contorno do CCH		
Executados:	PONTO DE ILUMINAÇÃO EM TETO C / INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A	un.	800,00
	PONTO DE ILUMINAÇÃO EM PAREDE C / INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A	un.	400,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES,
DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-
ESTRUTURA / MA - Serviços de Reforma do Prédio da Brigada
de Bombeiros Infantil Juvenil**

Declarante: Executados: Ponto eletrico na teto un. 56,00

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Declarante: Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos
Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital
Regional do Município de Carutapera/MA.**

Declarante: Executados: PONTO DE ILUMINAÇÃO EM TETO, COM ELETRODUTO DE
PVC RÍGIDO 3/4", CABEAMENTO 2,5MM2, COM CONEXÕES,
INCLUINDO CAIXA 3X3" un. 810,00

Declarante: Executados: PONTO DE ILUMINAÇÃO EM PAREDE. COM ELETRODUTO DE
PVC RÍGIDO 3/4", CABEAMENTO 2,5MM2, COM CONEXÕES,
INCLUINDO CAIXA 3X3" un. 122,00

Declarante: Executados: PONTO ELÉTRICO NA TETO un. 4,00

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Declarante: Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e
Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão
(Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E
PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA**

Declarante: Executados: PONTO de luz com eletroducto de PVC rígido, O
3/4" un. 209,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS / MA -
Declarante: Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Prédios
Públicos**

Declarante: Executados: Ponto de luz com Eletroducto de PVC rígido, D 3/4" un. 281,25

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de instalação elétrica: Ponto Iluminação c/eletr. 3/4" e cb. 2,5mm² com um total de 4412,25 un., portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.

VERIFICAÇÃO		
EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE
569,00	4.412,25	

SERVIÇO		UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de instalação elétrica: Eletroducto	m	367,00
-	-	-	-

**Declarante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA -
Construção de Estádio de Futebol**

Declarante: Executados: Eletro PVC 2" m 350,00

m

**Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E
PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEAPS - Reforma do Restaurante
Barramar e do Telhado do Ginásio Coberto no Centro
Recreativo dos Servidores do Estado - MA**

Declarante: Executados: Eletroducto e conexões PVC rígido soldável 25 mm
- embutidas no piso m 1.830,00

m



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Declarante: **SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES,
DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-
ESTRUTURA / MA - Serviços de Reforma do Prédio da Brigada
de Bombeiros Infantil Juvenil**

Executados:	Eletroduto pvc rígido 1/2"	m	700,00
	Eletroduto pvc rígido 3/4"	m	700,00
	Eletroduto pvc rígido 1"	m	550,00

Declarante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos
Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital
Regional do Município de Carutapera/MA.**

ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 4"	m	2,00
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	m	2,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 100 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	167,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	39,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	120,00
ELETRODUTO PVC TIPO CORRUGADO 3"	m	1.266,10
ELETRODUTO PVC TIPO PEAD 3/4"	m	2.653,40
ELETRODUTO PVC TIPO CORRUGADO 1 1/2"	m	22,11
ELETRODUTO PVC TIPO CORRUGADO 1 1/4"	m	200,60
ELETRODUTO PVC TIPO CORRUGADO 2"	m	85,80
ELETRODUTO PVC TIPO CORRUGADO 2 1/2"	m	90,90
ELETRODUTO PVC TIPO CORRUGADO 3"	m	24,60
ELETRODUTO PVC TIPO CORRUGADO 4"	m	66,00
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 20MM - 3/4"	m	650,00
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 25MM - 1"	m	32,00
ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 32MM - 1 1/2"	m	50,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4"	m	670,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL 1"	m	70,00
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, 1/2 A 2 1/2" - COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES	m	10.337,72
ELETRODUTO DE Pvc Rígido ROSCÁVEL DE 1/2" A 3"- COM ACESSÓRIOS	m	5.249,20

Declarante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e
Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão
(Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E
PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA**

Executados:	ELETRODUTO de PVC rígido de encaixe, com conexões, 20 mm (1/2 ")	m	375,00
--------------------	---	---	--------



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

ELETRODUTO de PVC rígido de encaixe, com conexões, 25 mm (3/4 ")	m	292,00
ELETRODUTO de PVC rígido de encaixe, com conexões, 32 mm (1 ")	m	209,00
ELETRODUTO de PVC flexível corrugado,16 mm	m	125,00
ELETRODUTO de PVC flexível corrugado, 20 mm (1/2 ")	m	500,00
ELETRODUTO de PVC flexível corrugado, 25 mm (3/4 ")	m	417,00
ELETRODUTO de PVC flexível corrugado, 32 mm (1 ")	m	334,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS / MA -

Declarante: **Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Prédios Públicos**

Executados: Eletroducto de PVC rígido de encaixe, com conexões, 20 mm (1/2")	m	450,00
Eletroducto de PVC rígido de encaixe, com conexões, 25 mm (3/4")	m	450,00
Eletroducto de PVC rígido de encaixe, com conexões, 32 mm (1")	m	450,00
Eletroducto de PVC rígido roscável, com conexões 20 mm (1/2")	m	450,00
23.37 Eletroducto de PVC rígido roscável, com conexões 25 mm (3/4")	m	450,00
Eletroducto de PVC rígido roscável, com conexões 32 mm (1")	m	450,00
Eletroducto de PVC flexível corrugado 16 mm	m	562,50
Eletroducto de PVC flexível corrugado 20 mm	m	562,50
Eletroducto de PVC flexível corrugado 25 mm (3/4")	m	562,50
Eletroducto de PVC flexível corrugado 32 mm (1")	m	562,50

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -

Declarante: **Reforma do entro Social e Recreativo dos Servidores Públicos do Estado do Maranhão — IPEM — São Luís (MA)**

Executado: ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO DE 3/4"	m	76,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO DE 3/4"	m	25,00
ELETRODUTO RÍGIDO DE 1. 3/4"	m	369,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO 2" COM CONEXÃO	m	402,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO DE 3/4"	m	195,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO DE 1"	m	520,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO DE 3/4"	m	24,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO DE 3/4"	m	96,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO DE 1"	m	120,00

SINFRA - Secretaria de Infraestrutura - EXECUÇÃO DOS

SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, REPAROS E ADEQUAÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS, METAIS E PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.

Executado: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE, COM CONEXÕES, ø 20mm (1/2")	m	800,00
---	---	--------



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE, COM CONEXÕES, ø 25mm (3/4")	m	800,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE, COM CONEXÕES, ø 32mm (1")	m	800,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, ø 20mm (1/2")	m	800,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, ø 25mm (3/4")	m	800,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, ø 32mm (1")	m	800,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ø 16mm	m	1.000,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ø 20mm (1/2")	m	1.000,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ø 25mm (3/4")	m	1.000,00
ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ø 32mm (1")	m	1.000,00

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de instalação elétrica: Eletroduto com um total de 43671,63 m, portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
	EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE
	367,00	43.671,63	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO: Execução de instalação elétrica: Eletrocalha perfurada	m	588,00

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital Regional do Município de Carutapera/MA.			
Executados: ELETROCALHA LISA, GALVANIZADA, TIPO U 100X50MM CHAPA 18, COMP 3M	279 peças (conversão)	m	837,00
ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 50X50MM CHAPA 18, COMP. 3M	85 peças (conversão)	m	255,00
ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 75X50MM CHAPA 18, COMP. 3M	61 peças (conversão)	m	183,00
ELETROCALHA PERFORADA, GALVANIZADA, "TIPO U 100X50MM CHAPA 18. 3M, INCLUSIVE ACESSORIOS		m	5.750,00

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão (Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA			
Executados: Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm	209 un. (conversão)	m	627,00
Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm	209 un. (conversão)	m	627,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada
200 x 70 x 3000 mm 167 un.
(conversão) m 501,00

Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada
50 x 100 x 3000 mm 51 un.
(conversão) m 153,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS / MA -

**Declarante: Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Prédios
Públicos**

Executados: Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada
200 x 50 x 3000 mm 56,25 un.
(conversão) m 168,75

Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada
38 x 38 x 3000 mm 56,25 un.
(conversão) m 168,75

Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada
200 x 70 x 3000 mm 8,44 un.
(conversão) m 25,32

Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada
50 x 100 x 3000 mm 45,00 un.
(conversão) m 135,00

**SINFRA - Secretaria de Infraestrutura - EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO CORRETIVA E
PREVENTIVA, REPAROS E ADEQUAÇÕES DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS, SPDA, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A
INCÊNDIO, LOUÇAS, METAIS E PAVIMENTAÇÃO EM
CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.**

Executado: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
ELETROCALHA PERFURADA 200X50X3000MM un. 100,00

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
ELETROCALHA PERFURADA 38X38X3000MM un. 100,00

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
ELETROCALHA PERFURADA 200X70X3000MM un. 15,00

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE
ELETROCALHA PERFURADA 50X100X3000MM un. 80,00

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de instalação elétrica: Eletrocalha perfurada com um total de 9725,82 m, portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE	
588,00	9.725,82		

SERVIÇO		UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de instalação elétrica: Perfilado perfurado (38 x 38)mm c/ tampa	m	1.029,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -
Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos
Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital
Regional do Município de Carutapera/MA.

Executados:	PERFILADO PERFORADO 38X38MM, 3M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	411 peças (conversão)	m	1.233,00
	PERFILADO PERFORADO 38X38MM, 3M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		m	1.410,50

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de instalação elétrica: Perfilado perfurado (38 x 38)mm c/ tampa com um total de 2643,5 m, portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.

VERIFICAÇÃO		
EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE
1.029,00	2.643,50	

SERVIÇO		UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de instalação elétrica: Cabo cobre	m	5.236,00

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES,
DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-
ESTRUTURA / MA - Recuperação da Avenida Litorânea

Executados:	Cabo 6,0mm	m	330,00
	Cabo 10,0mm	m	201,00
	Cabo flexível pirastic 2,5mm	m	500,00
	Cabo flexível pirastic 1,5mm	m	700,00
	Cabo flexível pirastic 2,5mm	m	400,00
	Cabo flexível pirastic 1,5mm	m	400,00
	Instalação de cabo de 2,5mm	m	390,00
	Cabo flexível pirastic 2,5mm	m	300,00
	Cabo flexível pirastic 1,5mm	m	300,00

Declarante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA -
Construção de Estádio de Futebol

Executados:	Fio isolado 1,5mm	m	625,10
	Fio isolado 2,5mm	m	356,00
	Fornecimento e instalação de cabo PB 4,0mm ²	m	182,30
	Fornecimento e instalação de cabo PB 10,0mm ²	m	700,00
	Cabo PB 10,0mm	m	780,00

Declarante: FUNDAÇÃO SOUSÂNDRADE / FSDU - Ampliação do
Laboratório de Central Analítica, no prédio do Centro de
Ciências Biológicas e da Saúde — CCBS da Universidade
Federal do Maranhão — UEMA

Executados:	Cabo de cobre anti-chama c/isolação KV 6.00mm ²	m	50,00
--------------------	--	---	-------



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Declarante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços de Pintura, Recuperação, Adequação e Adaptação nos Prédios Acadêmico-Administrativos e Vias de acesso da UFMA - UFMA

Executados:	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 35MM2-0,75KV	m	3.500,00
	CABO ISOLADO EM PVC SECAO 25MM2-0,75KV	m	2.000,00

Declarante: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Recuperação e Adaptações Internas e Externas nos Edifícios: CCET, CCH, CCSO, CCH, PRECAM, Castelão, Núcleo de Esportes, Restaurante Universitário e Vias de Contorno do CCH

Executados:	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 35MM2 - 0,75KV	m	3.500,00
	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 25MM2 - 0,75KV	m	2.000,00

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEAPS - Reforma do Restaurante Barramar e do Telhado do Ginásio Coberto no Centro Reacreto dos Servidores do Estado - MA

Executados:	Fiação - fio isolado PVC 750V - até 6,00 mm2	m	4.000,00
	Cabo isolado PVC, 750V - 4,00 mm2	m	800,00
	Fiação - fio isolado PVC 750V - até 6,00 mm?	m	200,00

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA / MA - Serviços de Reforma do Prédio da Brigada de Bombeiros Infantil Juvenil

Executados:	Rede eletrica trifasica c/ cabo pirastic 1,5mm	m	800,00
	Rede eletrica trifasica c/ cabo pirastic 2,Smm	m	800,00
	Cabo pirastic 6,0mm2	m	147,00
	Cabo pirastic 10,0mm2	m	214,00

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital Regional do Município de Carutapera/MA.

Executados:	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE). RIGIDO, 185MME, 1KV 90º	m	530,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	m	4,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM2, ANTI-CHAMA 4501750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	380,00
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 4501750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	560,00
	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE). RIGIDO, 185MME, 1KV 90º	m	480,00
	CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 10 MM2 - MARROM	m	495,40



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 10 MM2 - AZUL CLARO	m	495,40
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 10 MM2 - VERMELHO	m	495,40
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 10 MM2 - PRETO	m	495,40
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 10 MM2 - VERDE AMARELO	m	495,40
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 16 MM2 - AZUL CLARO	m	284,60
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 16 MM2 - MARROM	m	284,60
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 16 MM2 - PRETO	m	284,60
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 16 MM2 - VERDE AMARELO	m	284,60
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 16 MM2 - VERMELHO	m	284,60
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 2,5 MM2 - AZUL CLARO	m	3.634,30
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 2,5 MM2 - MARROM	m	1.842,60
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 2,5 MM2 - OUTRO	m	1.842,60
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 2,5 MM2 - VERMELHO	m	1.842,60
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 25 MM2 - AZUL CLARO	m	915,00
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 25 MM2 - MARROM	m	915,00
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 25 MM2 - PRETO	m	915,00
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 25 MM2 - VERDE AMARELO	m	915,00
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 4 MM2 - AZUL CLARO	m	465,30
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 4 MM2 - MARROM	m	465,30
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 4 MM2 - OUTRO	m	465,30
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 4 MM2 - PRETO	m	465,30
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 6 MM2 - AZUL CLARO	m	211,50
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 6 MM2 - MARROM	m	211,50
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 6 MM2 - PRETO	m	211,50
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL PVC - 450/750V 6 MM2 - VERDE AMARELO	m	211,50

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e

Declarante: Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão (Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E
PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA

Executados: Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70,0mm2 0,5 / 1KV /70º m 222,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS / MA -

Declarante: Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Prédios
Públicos

Executados:	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70,0mm ² - 0,6 / 1kv / 70°	m	675,00
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35 KV 150mm ² TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	m	225,00
	Cabo de cobre isolamento anti-chama 20/35 KV 185mm ² TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	m	225,00
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	478,13
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	478,13
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 10mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	478,13
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 16mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	478,13
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 25mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	478,13
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 50mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	478,13
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2570mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	478,13
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 120mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	281,25
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 35mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	281,25
	Cabo de cobre e isolamento termoplástico 0,6/1KV 95 mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	675,00
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 95mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	281,25
	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 185mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	281,25

Declarante: SINFRA - Secretaria de Infraestrutura - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, REPAROS E ADEQUAÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS, METAIS E PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.

Executado:	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 70,00MM ² - 0,6/1kv/70°	m	1.500,00
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.200,00
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 20/35KV 150MM ² TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	m	400,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 20/35KV 185MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	m	400,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	850,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	850,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	850,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	850,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	850,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.200,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTICHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTICHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500,00
CABO UNIDIPOAR (COBRE) ISOLAÇÃO HEPR - ENCH EVA-0,6/1KV - AFUMEX PLUS, 95MM2	m	500,00

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de instalação elétrica: Cabo cobre com um total de 63902,61 m, portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.

VERIFICAÇÃO		
EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE
5.236,00	63.902,61	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO: Execução de instalação elétrica: Cordoalha cobre nú	m	464,00

Declarante: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, EXECUTADO: Cabo de cobre nú 16mm2	m	100,00
--	---	--------



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e

**Declarante: Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão
(Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E
PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA**

Executados:	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (fawg) e isoladores para pára-raios	m	125,00
--------------------	---	---	--------

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES,

**Declarante: DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-
ESTRUTURA / MA - Serviços de Reforma do Prédio da Brigada
de Bombeiros Infantil Juvenil**

Executados:	Cabo de cobre nú 16mm2	m	100,00
--------------------	------------------------	---	--------

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -

**Declarante: Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos
Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital
Regional do Município de Carutapera/MA.**

Executados:	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	86,00
	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00
	CABO DE COBRE NU 16MM2	m	120,00
	CABO DE COBRE NU 25MM2	m	85,00

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -

Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e

**Declarante: Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão
(Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E
PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA**

Executados:	Cabo de cobre nu (seção transversal: 10,00 mm ²) fornecimento e instalação	m	167,00
	Cabo de cobre nu (seção transversal: 25,00 mm ²) fornecimento e instalação	m	125,00
	Cabo de cobre nu (seção transversal: 35,00 mm ²) fornecimento e instalação	m	125,00
	Cabo de cobre nu (seção transversal: 70,00 mm ²) fornecimento e instalação	m	167,00
	Cabo de cobre nu (seção transversal: 50,00 mm ²) fornecimento e instalação	m	222,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS / MA -

**Declarante: Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Prédios
Públicos**

Executados:	Cabo de cobre nu (seção transversal: 10,00 mm ²) - fornecimento e instalação	m	843,75
	Cabo de cobre nu (seção transversal: 25,00 mm ²) - fornecimento e instalação	m	843,75
	Cabo de cobre nu (seção transversal: 35,00 mm ²) - fornecimento e instalação	m	843,75
	Cabo de cobre nu (seção transversal: 50,00 mm ²) - fornecimento e instalação	m	843,75
	Cabo de cobre nu (seção transversal: 70,00 mm ²) - fornecimento e instalação	m	843,75



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Cabo de cobre nu (seção transversal: : 85,00 mm ²) instalação	m	843,75
Cordoalha de cobre nu 35mm ² (1awg_ e isoladores para para-raios	m	843,75

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -

Declarante: Reforma do entro Social e Recreativo dos Servidores Públicos
do Estado do Maranhão — IPEM — São Luís (MA)

Executado: CABO COBRE NU	m	120,00
--------------------------	---	--------

SINFRA - Secretaria de Infraestrutura - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO CORRETIVA E

Declarante: PREVENTIVA, REPAROS E ADEQUAÇÕES DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS, SPDA, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A
INCÊNDIO, LOUÇAS, METAIS E PAVIMENTAÇÃO EM
CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.

Executado: CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00mm ²) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00
CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00mm ²) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00
CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00mm ²) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00
CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00mm ²) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00
CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00mm ²) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00
CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 85,00mm ²) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.500,00
CORDOALHA DE COBRE NU 35,00mm ² (1awg) E ISOLADORES PARA PÁRA RAIOS	m	1.500,00

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de instalação elétrica: Cordoalha cobre nú com um total de 18098,25 m, portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE	
464,00	18.098,25		

SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
EXIGIDO: Execução de instalação elétrica: Luminária	un.	687,00

Declarante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA/MA -
Construção de Estádio de Futebol

Executados: Luminária Fluorescente 1 x 20W completa	un.	5,00
Luminária Fluorescente 1 x 40W completa	un.	4,00
Luminária Fluorescente 2 x 40W completa	un.	36,00
Arandela com Lâmpada incandescente 100W	un.	21,00
Fornecimento e instalação de refletor 400W com reator de ato fator de potência e lâmpada de vapor de mercúrio	un.	36,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Refletor completo 400W	un.	16,00
	un.	
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, Declarante: DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA / MA - Recuperação da Avenida Litorânea	un.	
Executados: Luminária fluorescente calha aberta 1 x 20W completa	un.	10,00
Luminária fluorescente calha aberta 1 x 20W completa	un.	8,00
	un.	
	un.	
	un.	
FUNDAÇÃO SOUSÂNDRADE / FSDU - Ampliação do Laboratório de Central Analítica, no prédio do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde — CCBS da Universidade Federal do Maranhão — UEMA	un.	
Executados: Luminária calha aberta c/lampadas fluorescentes 2X 16w e sm reatores eletrônicos, completa.	un.	19,00
Luminária calha aberta c/lampadas fluorescentes 1X 16w e reatores eletrônicos, completa.	un.	11,00
Luminaria a prova de tempo c/lâmpada fluorescente compacta de 25w	un.	7,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Serviços de Pintura, Recuperação, Adequação e Adaptação nos Prédios Acadêmico-Administrativos e Vias de acesso da UFMA - UFMA	un.	
Executados: LUMINARIA DE EMBUTIR OU SOBREPOR 2X32W EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE ALTO BRILHO E REFLETANCIA, LAMPADAS FLUORESCENTES, REATORES ELETRONICOS DE ALTA EFICIENCIA COMPLETA	un.	1.000,00
LUMINARIA DE EMBUTIR OU SOBREPOR 2X16W EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE ALTO BRILHO E REFLETANCIA, LAMPADAS FLUORESCENTES, REATORES ELETRONICOS DE ALTA EFICIENCIA COMPLETA	un.	800,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - Recuperação e Adaptações Internas e Externas nos Edifícios: CCET, CCH, CCSO, CCH, PRECAM, Castelão, Núcleo de Esportes, Restaurante Universitário e Vias de Contorno do CCH	un.	
Executados: LUMINÁRIA DE EMBUTIR OU SOBREPOR 2X32W EM CHAPA DE AÇO GAVANIZADO DE ALTO BRILHO E REFRETANCIA, AMPADAS FUERESCENTES, REATORES EETRONICOS DE ATA EFICIENCIA COMPETA	un.	1.000,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR OU SOBREPOR 2X16W EM CHAPA DE AÇO GAVANIZADO DE ALTO BRILHO E REFRETANCIA, AMPADAS FUERESCENTES, REATORES EETRONICOS DE ATA EFICIENCIA COMPETA	un.	500,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Declarante:	SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO E PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEAPS - Reforma do Restaurante Barramar e do Telhado do Ginásio Coberto no Centro Recreativo dos Servidores do Estado - MA		
Executados:	Luminária fluorescente tubular completa - 2x40 W	un.	47,00
	Refletor com lâmpada de vapor de sódio, 250W, completo - instalado	un.	18,00
	Luminária fluorescente tubular completa - 2x40 W	un.	1,00
	Luminária fluorescente tubular completa - 1x40 W	un.	1,00
Declarante:	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA- ESTRUTURA / MA - Serviços de Reforma do Prédio da Brigada de Bombeiros Infantil Juvenil		
Executados:	Luminaria fluorescente calha aberta Ix 40 w completa	un.	54,00
	Luminaria tipo braço de tempo c/lampada mista de 150 w completa	un.	9,00
	Luminaria fluorescente calha aberta Ix 20 w completa	un.	8,00
Declarante:	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão dos Serviços Remanescentes da Obra de Construção do Hospital Regional do Município de Carutapera/MA.		
Executados:	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2A0 W	un.	3,00
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS LED 28W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COM ACABAMENTO EM PINRTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTALÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVAS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS	un.	910,00
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO PARA 4 LÂMPADAS LED 18W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINRTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA, — REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA- LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVAS DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS	un.	120,00
	ARANDELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (DIMENSÕES 11X11CM) P LÂMPADA LED	un.	88,00
Declarante:	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA - Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva nas Unidades Operacionais no Estado do Maranhão (Capital e Interior) - CONTRATO N.º 018/2015 - UGCC/SINFRA E PROCESSO N.º 193958/2016 - SINFRA		
Executados:	Luminária circular de embutir para 2 lâmpadas florescentes compactas de 26W com corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio anodizado jateado e difusor recuado em vidro plano temperado.	un.	125,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Luminária de embutir para 1 lâmpada minidicróica com aro em alumínio na cor branca.	un.	125,00
Luminária de embutir para 1 lâmpada AR 111 com aro em alumínio na cor branca.	un.	125,00
Luminária de embutir para 1 lâmpada PAR 20 com aro em alumínio na cor branca.	un.	125,00
Luminária de embutir para 1 lâmpada dicróica com aro em alumínio na cor branca.	un.	125,00
Luminária de embutir para 1 lâmpada AR 70 com aro em alumínio na cor branca.	un.	125,00
Luminária cilíndrica de sobrepor, tipo pendente, para 1 lâmp. incand. de 60W. Corpo em alum. repuxado com acab. em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Suspensa por cabo PP com regulagem de até 1,50m. Difusor em vidro 'jateado'.	un.	125,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 2 lâmpadas de 20 W, tipo calha de sobrepor espelhada	un.	68,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 2 lâmpadas de 16 W, tipo calha de sobrepor	un.	167,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 2 lâmpadas de 32 W, tipo tubular de sobrepor em alumínio com painel e aletas refletivas em alumínio polido (painel e aletas refletivas em alumínio polido).	un.	417,00
Luminária retangular de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio (cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio).	un.	125,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 2 lâmpadas de 16 W, tipo tubular de sobrepor em alumínio com painel e aletas refletivas em alumínio polido.	un.	97,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa para emergência de 15 W	un.	59,00
Luminária tipo spot simples com aleta, incluindo lâmpada incandescente	un.	125,00
Luminária tipo spot de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratado e refletor anodizado. Opcional: difusor em vidro cristal	un.	125,00
Arandela para lâmpada incandescente 60w ou fluorescente em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático com refletor em alumínio anodizado alto brilho, incluindo lâmpada	un.	68,00
Arandela externa em ferro e vidro com proteção, para lâmpada incandescente 60w ou fluorescente, incluindo lâmpada	un.	42,00
Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 14W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com travas de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos	un.	97,00
Luminária circular de embutir, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26W, duplas, 2 pinos, corpo e refletor em alumínio anodizado jateado, difusor recuado em vidro 2 temperado plano transparente, com reator eletromagnético	un.	63,00
Luminária circular de embutir, para 1 lâmpada minidicróica de 35W, 12V, corpo em alumínio anodizado jateado, c/ transformador eletrônico	un.	63,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

Arandela de alumínio com pintura eletrostática (dimensões 11 x 11 cm) p/ lâmpada halopim de 40W	un.	17,00
Luminária de emergência fluorescente 2x8W, completa	un.	84,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇÃO DE PEDRAS / MA -

Declarante: Reforma e Manutenção Preventiva e Corretiva de Prédios Públicos

Executados: luminária de sobrepor fluorescente tubular de 2 x 40W	un.	281,25
luminária de sobrepor fluorescente tubular de 2 x 20W	un.	281,25
luminária circular de emputir para duas lâmpadas	un.	140,63
luminária de sobrepor fluorescente completa para emergências de 15W	un.	56,25
luminária tipo spot sobrepor	un.	56,25
luminária tipo spot simples	un.	56,25
Arandela para lâmpada incandescente 60W	un.	56,25

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA ESTRUTURA / SINFRA -

Declarante: Reforma do entro Social e Recreativo dos Servidores Públicos do Estado do Maranhão — IPEM — São Luís (MA)

Executados: LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO COM LÂMPADA PL DE 25W	un.	1,00
REFRETORES DE 250W COM LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO E REATOR	un.	4,00
LUMINÁRIA 2X20 COM LÂMPADA, COMPLETA	un.	1,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE CALHA ABERTA 1X30W COMPLETA	un.	3,00
LUMINÁRIA 2X20 COM LÂMPADA, COMPLETA	un.	2,00
LUMINÁRIA 2X20 COM LÂMOADA, COMPLETA	un.	1,00
LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO COM LÂMPADA PL DE 25W	un.	1,00
REFRETORES DE 400W COM LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO E REATOR	un.	12,00
LUMINÁRIA TIPO SPOT COM 01 LÂMPADA, COMPLETA	un.	12,00
LUMINÁRIA TIPO SPOT COM 02 LÂMPADAS, COMPLETA	un.	2,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X30W COMPLETA	un.	20,00
REFRETORES DE 400W COM LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO E REATOR	un.	36,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE CALHA ABERTA 2X20W COMPLETA	un.	24,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE CALHA ABERTA 2X40W COMPLETA	un.	23,00
LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO COM LÂMPADA PL DE 25W COMPLETA	un.	3,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE CALHA ABERTA 1X20W COMPLETO	un.	7,00
LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO COM LÂMPADA PL DE 25W COMPLETO	un.	10,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle

REFRETOR DE 400W COM LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO E REATOR	un.	12,00
LUMINÁRIA PÚBLICA, INC PARAFUSOS COMPLETO - BOSQUE	un.	10,00
LUMINÁRIA PÚBLICA, INC PARAFUSOS COMPLETO - ÁREA EXTERNA	un.	8,00
REFRETOR DE 400W COM LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO E REATOR-BOSQUE	un.	10,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA	un.	12,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X30W COMPLETA	un.	15,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE CALHA ABERTA 2X20W COMPLETA	un.	3,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE CALHA ABERTA 2X40W COMPLETA	un.	6,00
LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO COM LÂMPADA PL DE 25W COMPLETA	un.	2,00
REFRETOR DE 400W COM LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO E REATOR	un.	18,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA	un.	14,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X30W COMPLETA	un.	20,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	un.	2,00
LUMINÁRIA TIPO SPOT COM 01 LÂMPADA	un.	10,00
LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM 01 LÂMPADA	un.	2,00
LUMINÁRIA TIPO SPOT COM 02 LÂMPADAS	un.	4,00

Declarante: SINFRA - Secretaria de Infraestrutura - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, REPAROS E ADEQUAÇÕES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS, METAIS E PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA.

Executado:	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR DE 2X20W	un.	500,00
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR DE 2X40W	un.	500,00
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES	un.	250,00
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGENCIA 15W	un.	100,00
	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR	un.	100,00
	ARANDELA PARA LAMPADA INCNDESCENTE 60W	un.	100,00

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a Execução de instalação elétrica: Luminária com um total de 10012,13 un., portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
	EXIGIDO =	EXECUTADO =	ATENDE
	687,00	10.012,13	



No que concerne à comprovação da **Capacitação Técnico-Profissional**, subitem 9.5.4.4 do Edital, a licitante apresentou Certidões de Acervo Técnico – CAT expedidas pelo CREA – MA em nome do **Engenheiro Civil Luciano Rodrigues Chaves Netto**, sócio e responsável técnico da empresa, as quais demonstram Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referentes à execução da obra ou serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, de acordo com o **subitem 9.5.4.4.1 do Edital**, que estabelece: “Execução de obra referente à construção de prédios públicos, comerciais ou industriais: *9.5.4.4.1.1.1. Piso de Alta Resistencia Tipo Korodur; 9.5.4.4.1.2.1. Ponto de Força; 9.5.4.4.1.2.2. Ponto Iluminação c/eletr. 3/4" e cb. 2,5mm²; 9.5.4.4.1.2.3. Eletroduto; 9.5.4.4.1.2.4. Eletrocalha perfurada; 9.5.4.4.1.2.5. Perfilado perfurado (38 x 38)mm c/ tampa; 9.5.4.4.1.2.6. Cabo cobre; 9.5.4.4.1.2.7. Cordoalha cobre nú; 9.5.4.4.1.2.8. Luminária; 9.5.4.4.1.2.9. Pintura Imobiliária;*

Note-se que no **subitem 9.5.4.4.1**, o edital prevê que apenas o Engenheiro Civil ou Arquiteto apresentem Certidão de Acervo Técnico relativo à execução da obra ou serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.

No entanto, para efeito de comprovação da capacitação técnico-profissional para o subitem 9.5.4.4.1.2 - *Subestação Abrigada 500 KVA* a licitante apresentou Certidão de Acervo Técnico pertencente ao Engenheiro Industrial – Elétrica **Antonio Samuel Candeiras Ribeiro Maia**, responsável técnico contratado da empresa.

O artigo 8º da Resolução do CONFEA nº 218, de 29 de Junho de 1973, que discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia, diz o seguinte:

Compete ao ENGENHEIRO ELETRICISTA OU AO ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETROTÉCNICA:

I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica; equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistemas de medição e controle elétricos; seus serviços afins e correlatos.

As atividades 11 - Execução de obra e serviço técnico; 16 - Execução de instalação, montagem e reparo e 17 - Operação e manutenção de equipamento e instalação, são atividades constantes no artigo 1º da Resolução e que estão diretamente relacionadas a execução de serviços/obras.

A execução de uma Subestação Abrigada 500 KVA – subitem 9.5.4.4.1.2 – tem como finalidade principal alterar o valor das tensões e proteger o sistema elétrico de potência nos



diversos pontos que o define, ou seja, está diretamente relacionada a transmissão e distribuição de energia elétrica.

Percebe-se, portanto, que essa atividade faz parte das atribuições do Engenheiro Eletricista, conforme o dispositivo legal supracitado.

Ainda, são princípios da lei do RDC:

Art. 3º. As licitações e contratações realizadas em conformidade com o RDC deverão observar os princípios da legalidade, da imparcialidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da eficiência, da probidade administrativa, da economicidade, do desenvolvimento nacional sustentável, da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo.

Em que pese não esteja previsto no edital a apresentação de acervo técnico de profissional que não seja Engenheiro Civil ou Arquiteto, a não aceitação de atestado de profissional legalmente habilitado para exercer a atividade, sob o argumento do cumprimento da vinculação ao instrumento convocatório, iria de encontro a outros princípios da Administração, como o da legalidade, razoabilidade, eficiência, celeridade e interesse público.

Pelo exposto, opta-se por aceitar as Certidões de Acervo Técnico emitida por profissional Engenheiro Eletricista como forma de comprovação da capacitação técnico-profissional para o subitem 9.5.4.4.1.1.2 - *Subestação Abrigada 500 KVA*.

Considerando, portanto, o acervo técnico dos dois profissionais supracitados, a licitante atende ao requerido quanto à Capacitação técnico-profissional.

Com relação à vistoria ao local da obra, a empresa apresentou **Declaração não de Visita** nos moldes do ANEXO III do Edital e em conformidade com o que estabelece os subitens 9.5.4.8.1 do Edital.



4 CONCLUSÃO

Em face da documentação apresentada, concluímos que a licitante IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA **atende** a todas as exigências relativas à qualificação técnica que estão previstas no Edital.

Sendo o que tínhamos a manifestar, encaminhamos o presente documento à Comissão Permanente de Llicitação para conhecimento e demais providências cabíveis.

São Luís, 26 de dezembro de 2022.

Évilla Carollinne Maciel Delgado Ribeiro
Arquiteta e Urbanista
SIAPE 1796578
CAU nº A42084-0

Hellen Christianne Correa Mendes Barbosa
Arquiteta e Urbanista
SIAPE 1690930
CAU nº A79100-8

Carlos Damon Feitosa Gomes Sobrinho
Engenheiro Civil
SIAPE 1208987
CREA nº 111581602-0