Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1801

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
R956597/2026
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Proprietário: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL SA CPF/CNPJ: 07.237.373/0108-69

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÀNICO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 55.26 metro cúbico;

Observações

Execucao da obra de reforma geral do prédio da Agência de Chapadinha - MA conforme contrato 2023/200 9 ADITIVO

Número da ART: **MA20261090383** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2026 Baixada em: 21/07/2026
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **SAMBAIBA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **BANCO DO NORDESTE DO BRASIL SA** CPF/CNPJ: **07.237.373/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA PEDRO RAMALHO 5700 Nº: 5700
Complemento: BANCO DO NORDESTE Bairro: PASSARE
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60743902
Contrato: 2023/200 Celebrado em: 01/11/2023
Valor do contrato: R$ 2.644.305,51 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOSE CAETANO Nº: 157
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000
Coordenadas Geográficas: -374064, -43.358239
Data de início: 12/12/2023 Conclusão efetiva: 25/01/2026
Finalidade: Comercial
Proprietário: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL SA CPF/CNPJ: 07.237.373/0108-69

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 55.26 metro cúbico;

Observações

Execucao da obra de reforma geral do prédio da Agência de Chapadinha - MA conforme contrato 2023/200

Número da ART: **MA20261090388** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2026 Baixada em: 21/07/2026
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **SAMBAIBA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **BANCO DO NORDESTE DO BRASIL SA** CPF/CNPJ: **07.237.373/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA PEDRO RAMALHO 5700 Nº: 5700
Complemento: BANCO DO NORDESTE Bairro: PASSARE
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60743902
Contrato: 2023/200 Celebrado em: 01/11/2023
Valor do contrato: R$ 2.651.994,70 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOSE CAETANO Nº: 157
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000
Coordenadas Geográficas: -374064, -43.358239
Data de início: 12/12/2023 Conclusão efetiva: 10/05/2024
Finalidade: Comercial

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1802

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
956597/2026
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Proprietário: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL SA CPF/CNPJ: 07.237.373/0108-69

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 55.26 metro cúbico;

Observações

Execucao da obra de reforma geral do prédio da Agência de Chapadinha - MA conforme contrato 2023/200 11 ADITIVO

Número da ART: **MA20261090391** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/07/2026 Baixada em: 21/07/2026
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **SAMBAIBA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **BANCO DO NORDESTE DO BRASIL SA** CPF/CNPJ: **07.237.373/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA PEDRO RAMALHO 5700 Nº: 5700
Complemento: BANCO DO NORDESTE Bairro: PASSARE
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60743902
Contrato: 2023/200 Celebrado em: 01/11/2023
Valor do contrato: R$ 2.651.994,70 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOSE CAETANO Nº: 157
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000
Coordenadas Geográficas: -374064, -43.358239
Data de início: 12/12/2023 Conclusão efetiva: 25/04/2026
Finalidade: Comercial
Proprietário: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL SA CPF/CNPJ: 07.237.373/0108-69

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 52 - Execução de reforma 870.32 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 55.26 metro cúbico;

Observações

Execucao da obra de reforma geral do prédio da Agência de Chapadinha - MA conforme contrato 2023/200 12 ADITIVO

Informações Complementares

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1803

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
956597/2026
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 43 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 956597/2026
21/07/2026, 14:07
7zc17

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7zc17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1804
Rubrica

DECLARAÇÃO

Eu, William de Moura Geris, Engenheiro Civil, registro no CREA-MA nº 1117465934, DECLARO, nos termos do §1º do art. 59 da Resolução CONFEA nº 1.137/2023, que os dados técnicos, qualitativos e quantitativos do Atestado de Capacidade Técnica estão corretos e que foram executados os serviços de reforma geral do prédio da Agência de Chapadinha/MA, objeto do Contrato nº 2023/200, executados no período de 12/12/2023 a 21/03/2025, vinculados à ART Principal nº MA20261082650 e à ART de Substituição nº MA20261088007, de acordo com as normas técnicas, cumprindo tempestivamente todas as exigências contratuais e satisfazendo as necessidades do contratante.

Por fim, declaro, nos termos do §2º do art. 59 da Resolução CONFEA nº 1.137/2023 do CONFEA, que tenho ciência de que, em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergentes daqueles efetivamente executados, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

Chapadinha/MA, 15 de julho de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
WILLIAM DE MOURA GERIS
Data: 16/07/2026 12:48:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

William de Moura Geris
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1117465934

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026
emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 1 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1805
Fls.
Rubrica

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa SAMBAÍBA CONSTRUÇÕES LTDA., firma com sede em Porto Franco – MA, situada na Av. Valentim Aguiar, nº 42, Entroncamento, CEP: 65.970-000, inscrita no CNPJ sob o nº 10.561.407/0001-41, executou a obra de reforma geral do prédio próprio do BNB em Chapadinha - MA, conforme projetos e especificações técnicas constantes do Edital, tendo como responsáveis técnicos a Engenheira Civil Abigail Lobão Ferreira, RNP: 1103495461 e o Engenheiro Eletricista Vinícius Bandeira Miranda, RNP: 1118805968. A referida obra/contrato possui as seguintes características:

DADOS CONTRATUAIS

CONTRATO 2023/200
OBRA: Contratação da obra de reforma geral do prédio da Agência de Chapadinha - MA, em conformidade com os projetos e especificações técnicas constantes do Edital.
Local da prestação dos serviços: Av. José Caetano 157 – Centro – Chapadinha – MA CEP: 65.500-000
Valor Contratual: R$ 2.651.994,70 (dois milhões, seiscentos e cinquenta e um mil, novecentos e noventa e quatro reais e setenta centavos)
Prazo de execução contratual: 465 (quatrocentos e sessenta e cinco) dias.
Data contratual de início da obra: 12/12/2023
Termo de recebimento definitivo da obra: 08/04/2026
Área total do imóvel: 870,32 m²

SERVIÇOS EXECUTADOS

PLANILHA CONTRATUAL INICIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	**OBRAS CIVIS**		
1.1	**SERVIÇOS PREUMINARES**		
1.1.1	TAXA DE REGISTRO NO CREA - ART - REF. VALOR DO CONTRATO - 2020/2021	UN	2,00
1.1.2	TAXA DE LICENÇA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS P/ EDIFICAÇÃO COMERCIAL ACIMA DE 190M² ATÉ 1.000M² - CHAPADINHA (MA)	UN	1,00
1.1.3	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00
1.1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, REAPROVEITAMENTO DE 2X (SEM PINTURA A CAL) C/ ABERTURA E PORTÃO	M2	33,00
1.1.5	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M2	100,00
1.1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, COM SAPATAS E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	210,00
1.1.7	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÊS	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

1.1.8	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	20,00
1.1.9	ALUGUEL CONTAINERS: CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO; CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5,00
1.1.10	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	9,00
1.1.11	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UN	1,00
1.2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENCARREGADO, ENG. CIVIL, ENG. ELETRICISTA, TEC. SEGURANÇA DO TRABALHO E VIGIA NOTURNO)	UN	1,00
1.2.2	MOVIMENTO DE MOBILIÁRIO E LIMPEZA DIÁRIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00
1.3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**		
1.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	396,30
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTAS DE TELHAS DE FIBRO-CIMENTO	M2	396,30
1.3.3	RETIRADA DE CUMEEIRA/ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	47,30
1.3.4	REMOÇÃO DE RUFOS, SEM REAPROVEITAMENTO	m	24,30
1.3.5	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	179,20
1.3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,40
1.3.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,70
1.3.8	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EUCATEX COM OU SEM VIDRO (SEM REAPROVEITAMENTO)	M2	360,10
1.3.9	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC (SEM REAPROVEITAMENTO)	M2	45,60
1.3.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	962,40
1.3.11	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	23,10
1.3.12	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX) - EXCLUSIVE CONTRAPISO	M2	695,30
1.3.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,90
1.3.14	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	22,00
1.3.15	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS EM GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	7,20

CONSELHO DE FISCALIZAÇÃO Fls. 1806 Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260662

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 1807 Rubrica

1.3.16	DEMOLIÇÃO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,28
1.3.17	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	224,10
1.3.18	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	373,80
1.3.19	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	16,40
1.3.20	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,11
1.3.21	REMOÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,57
1.3.22	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,70
1.3.23	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,34
1.3.24	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	3,12
1.3.25	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	2,90
1.3.26	RETIRADA DE CORRIMÃO DUPLO EM FERRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	8,80
1.3.27	RETIRADA DE GRADES E GRADIL DE FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	38,30
1.3.28	RETIRADA DE ESCADA TIPO MARINHEIRO DE FERRO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00
1.3.29	REMOÇÃO DE LOUÇAS (VASOS SANITÁRIOS, MICTÓRIOS, LAVATÓRIOS E TORNEIRAS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00
1.3.30	RETIRADA DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ WC'S, FIXADA NA PAREDE, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00
1.3.31	RETIRADA DE PIA/BANCADA EM AÇO INOX	UN	1,00
1.3.32	RETIRADA ARMÁRIOS EMBUTIDOS	M2	2,80
1.3.33	RETIRADA DE TODOS ACESSÓRIOS DOS BANHEIROS (PAPELEIRA/TOALHEIRO/SABONETEIRA/ESPELHO)	UN	1,00
1.3.34	RETIRADA DE CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO	UN	2,00
1.3.35	RETIRADAS DE PLACAS EXTERNAS(COMUNICAÇÃO VISUAL)	UN	1,00
1.3.36	DEMOLIÇÃO DE TODAS AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS OBSOLETAS	UND	1,00
1.3.37	DEMOLIÇÃO DE TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS OBSOLETAS	UN	1,00
1.3.38	REMOÇÃO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBSOLETAS (CAIXAS DE PASSAGEM, ELETRODUTOS, FIAÇÃO, DUTOS, PORTA-EQUIPAMENTOS ETC)	UN	1,00
1.3.39	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	285,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260662

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1808 Rubrica

1.3.40	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	UN	57,00
1.4	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,81
1.4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,90
1.4.3	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	M3	3,73
1.5	**INFRAESTRUTURA**		
1.5.1	**SAPATAS**		
1.5.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,00
1.5.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,20
1.5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,80
1.5.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,10
1.5.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,60
1.5.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,83
1.5.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,65
1.5.1.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,40
1.5.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,05
1.5.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,07
1.5.2	**BALDRAMES E BLOCO DE CONCRETO**		
1.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,60
1.5.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADO, 1 VEZ, 9X19X19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,80
1.5.2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	52,10
1.5.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,90
1.5.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,28
1.5.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, 21/07/2026 emitida em

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1809 Rubrica

1.5.2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,20
1.6	**SUPRAESTRUTURA**		
1.6.1	**VIGAS E PILARES**		
1.6.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,90
1.6.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00
1.6.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,80
1.6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,50
1.6.1.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,01
1.6.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,01
1.6.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E VIGAS, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	M2	61,63
1.6.2	**LAJES**		
1.6.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	32,00
1.6.2.2	LAJE CONCRETO ESTRUTURAL MACIÇO PARA PISO 0,10m COM AÇO/FORMAS	M2	1,30
1.6.2.3	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q92 MALHA 15x15 1,48kg/m2	M2	32,00
1.6.2.4	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MBT, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	20,00
1.6.3	**PILAR COBERTA - GRUPO GERADOR**		
1.6.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,90
1.6.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,10
1.6.3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1810
Fls.
Rubrica

1.6.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,13
1.6.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,74
1.7	**RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - LAJE CAIXA D'ÁGUA**		
1.7.1	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) PARA ESPESSURAS DE ATÉ 3,0CM	M2	19,80
1.7.2	JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS NO CONCRETO COM O USO DE MÁQUINA LAVAJATO COM MANGUEIRA E BICO DIRECIONAL	M2	19,80
1.7.3	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO DO CONCRETO E DA ARMADURA EXISTENTE POR ESCOVAMENTO MANUAL COM ESCOVA DE AÇO	M2	19,80
1.7.4	LIMPEZA E DESENCROSTAMENTO QUÍMICO/MECÂNICO DE CONCRETO, C/ DESENCROSTANTE DURATTO OU SIMILAR - R1	M2	19,80
1.7.5	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER ANTICORROSIVO - MASTERSEAL, EMACO (P22), NITOBOND, ARMATEC OU SIMILAR	M2	19,80
1.7.6	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO BASE EPOXI DE FORMA A GARANTIR A ADERÊNCIA ENTRE O CONCRETO ESCARIFICADO E O NOVO RECOBRIMENTO	M2	19,80
1.7.7	RECOMPOSIÇÃO ESTRUTURAL COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLIMÉRICA (ARGAMASSA ESTRUTURAL 250) ESPESSURA ATÉ 5.0 CM	M2	19,80
1.8	**PAREDES E PAINÉIS**		
1.8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	439,80
1.8.2	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	34,00
1.8.3	DIVISÓRIA DIVILUX (OU SIMILAR) PAINEL CEGO, E=35MM, PAINEL MSO/COLMEIA - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	126,22
1.8.4	DIVISÓRIA DIVILUX (OU SIMILAR) PAINEL/VIDRO, E=35MM, PAINEL MSO/COLMEIA - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	61,90
1.8.5	DIVISÓRIA DIVILUX (OU SIMILAR) PAINEL/VIDRO/PAINEL, E=35MM, PAINEL MSO/COLMEIA - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	85,53
1.8.6	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA	M2	17,22
1.8.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,10
1.8.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,70
1.8.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,70
1.9	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.9.1	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	376,63

Este documento está classificado como: Público

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1811
Rubrica

1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	386,51
1.9.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTOS DE PISOS COM ARGAMASSA TRAÇO T4 (1:5), ESP. MÉDIA = 1,0CM	M2	763,14
1.9.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4 (H=2,0CM)	M2	12,60
1.9.5	REVESTIMENTO PORCELANATO 60X60cm, MARCA ELIZABETH, LINHA GRANITI PANNA TRATADO OU ELIANE GRANULOS PANNA PLUS 60X60cm PARA PISO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	716,14
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO PARA PISO COM PLACAS TIPO ITAÚNAS BRANCO 52 X 52 CM, COF II, SUPERFÍCIE ACETINADA, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	18,32
1.9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO PARA PISO COM PLACAS TIPO ITAÚNAS BRANCO 52 X 52 CM, COF II, SUPERFÍCIE ACETINADA, MARCA ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	28,68
1.9.8	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	12,60
1.9.9	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,94
1.9.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,96
1.9.11	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, SANTA LUZIA, REF. 446, BRANCO, ACABAMENTO FOSCO, E= 15 MM, H=7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	308,80
1.9.12	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	12,60
1.9.13	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 20 CM, E = 2 CM	M	0,90
1.9.14	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 25 CM, E = 2 CM	M	1,70
1.10	**REVESTIMENTOS**		
1.10.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO/EMBOÇO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	753,70
1.10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	778,70
1.10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	866,20
1.10.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	380,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1812 Rubrica

1.10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	286,10
1.10.6	REVESTIMENTO PORCELANATO POLIDO 60x60cm ELIANE LINHA BIANCO PLUS PO OU PORCELANATO POLIDO 60X60cm ELIZABETH BIANCO, PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	183,70
1.10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ITAÚNAS BRANCO, 52X52CM, COF II, SUPERFÍCIE ACETINADA, MARCA ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	220,30
1.10.8	PASTILHA 5x5CM, ATLAS, LINHA ENGENHARIA, COR AVEIRO, REF. M12200, OU PASTILHA CERÂMICA 5x5CM, JATOBÁ, LINHA NATURAL, REF. JN6302, BEGE ARGILA OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	291,90
1.11	**FORRO**		
1.11.1	FORRO MODULAR EM PLACAS DE GESSO (9,5mm) ACARTONADO COM REVESTIMENTO VINILICO BRANCO E PERFIS TIPO T EM ALUMINIO NA COR BRANCA MODULAÇÃO 625x1250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	674,60
1.11.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	53,80
1.11.3	ABERTURA DO FORRO PARA COLOCAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INCLUINDO PERFIL EM ALUMÍNIO "T"	UN	195,00
1.12	**VIDRAÇARIA**		
1.12.1	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	44,57
1.12.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00
1.12.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00
1.12.4	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 85X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.12.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	75,30
1.12.6	REMANEJAMENTO DE PORTA GIRATÓRIA PGDM	UN	1,00
1.12.7	CAIXA DE PASSAGEM DE MASSA METÁLICA - CPMM	UN	1,00
1.12.8	PRATELEIRAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE SUPORTE CROMADO TIPO JACARÉ - (60/45 X 15CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.13	**COBERTURA**		
1.13.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	382,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1813
Rubrica

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

1.13.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.13.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,10
1.13.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	382,10
1.13.5	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA E = 0,7 MM - REV. 03	M2	20,10
1.13.6	CUMEEIRA/ESPIGÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	47,30
1.13.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, E=0.75mm, CORTE MÍNIMO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA E APLICAÇÃO DE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	39,25
1.13.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	6,15
1.13.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - LARGURAS VARIÁVEIS	M2	26,90
1.13.10	ACABAMENTO DE CHAPIM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	26,90
1.14	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.14.1	**COBERTA - CALHAS, LAJES E CAIXA D'ÁGUA**		
1.14.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE VERTICAL E HORIZONTAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESP.= 2cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE TELA DE VIDRO, MALHA 25X25MM NOS CANTOS ABAULUADOS E QUEBRA DE ALVENARIA PARA ENGASTAMENTO DA MANTA	M2	144,90
1.14.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 2CM P/ RECEBIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	43,80
1.14.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	M2	144,90
1.14.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	43,80
1.14.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, INCLUSO APLICAÇÃO DE PRIMER.	M2	48,10
1.14.1.6	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2,0CM	M2	188,70
1.14.1.7	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M2	96,70
1.14.2	**COPAS E BANHEIROS - TÉRREO E SUPERIOR**		
1.14.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	71,10
1.14.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	25,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil - ID: 109260662

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1814 Rubrica

1.14.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	25,60
1.14.2.4	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M2	53,80
1.14.3	**JARDINEIRAS - TÉRREO E SUPERIOR**		
1.14.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	45,00
1.14.3.2	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	45,00
1.14.3.3	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M2	20,30
1.15	**ESQUADRIAS**		
1.15.1	**PORTAS E ACESSÓRIOS**		
1.15.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00
1.15.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00
1.15.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.15.1.4	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 0,80 X 2,10 X 35MM, NAVAL/EUCATEX OU SIMILAR, INCLUSIVE FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.15.1.5	PORTA TIPO EUCATEX DIVILUX, DIMENSÃO 0,90 X 2,10 M, EUCAPLAC UV NA COR CINZA CRISTAL, INCLUSIVE FECHADURA E FERRAGENS, COMPLETA	UN	4,00
1.15.1.6	PORTA EM PVC GIRO SIMPLES, 0,60X2,10M, COM TARJETA LIVRE/OCUPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.15.1.7	MOLA AÉREA PARA PORTA COM LARGURA ATE 110 CM	UN	19,00
1.15.2	**JANELAS**		
1.15.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60
1.15.2.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,90
1.15.2.3	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS - MATERIAL REAPROVEITADO	M2	2,70

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1315
Rubrica

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

1.15.2.4	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA (JANELAS), DE ABRIR OU CORRER, COM OU SEM GUARNIÇÃO - INCL. SUBSTITUIÇÃO DE VEDAÇÃO EM BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM, CANTONEIRA EM ALUMINIO ANONIZADO NA COR FOSCA E VIDRO 5MM (CONSIDERADO 10%) CASO NECESSÁRIO	M2	25,37
1.16	**SERRALHERIA**		
1.16.1	ESTRUTURA EM METALON 80X80MM PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO INCLUSIVE SUPORTE EM METALON 50X50MM, CHAPA E PARABOLT P/ FIXAÇÃO NA LAJE/VIGA	M	11,50
1.16.2	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,30
1.16.3	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,34
1.16.4	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUAS ALTURAS (70CM E 92CM) EM TUBO DE AÇO INOX COM MONTANTES DE 2", BARRAS VERTICAIS A CADA 10CM DE 3/8", BARRAS HORIZONTAIS DE 1" E 1 1/2", PROLONGADOR INOX 5/8", CHUMBADO NO PISO E PARAFUSADO COM PARABOLT 3/8" X 3" E CHAPA INOX #14, INCLUSIVE CURVAS DE 90° E 180° - VER DETALHE GENÉRICO GUARDA-CORPO "PALITEIRO"	M	19,50
1.16.5	ESCADA MARINHEIRO, BARRAS LATERAIS DE 1.1/2"x1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 1" E GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 7/8", INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCAO) E DUAS DEMÃOS DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO.	M	4,00
1.16.6	PORTÃO DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA DE FERRO CHATA 1 1/4" E CHAPA DUPLA DOBRADA DE AÇO N°20, DIM 0,90X2,10M, COM FAIXA VAZADA SUPERIOR E INFERIOR PARA VENTILAÇÃO, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR CROMADA COM CHAVE TETRA, DODRADIÇAS CROMADAS COM ANÉIS E PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.16.7	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR (1,10X1,35)M, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,49
1.16.8	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR METALON 1"X1" E BARRAS CHATAS DE 1"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,62
1.16.9	TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRA 1" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,16
1.17	**PINTURAS**		
1.17.1	**PINTURA INTERNA**		
1.17.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO	M2	890,00
1.17.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	837,40
1.17.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	837,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1816 Rubrica

1.17.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	52,60
1.17.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	837,40
1.17.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	52,60
1.17.2	**PINTURA EXTERNA**		
1.17.2.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES EXTERNAS	M2	598,60
1.17.2.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	598,60
1.17.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM CHAPIM, DUAS DEMÃOS	M2	25,60
1.17.2.4	PINTURA A BASE DE CAL EM PAREDES, TRES DEMÃOS	M2	280,20
1.17.3	**PINTURA EM MADEIRA**		
1.17.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	72,00
1.17.3.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	72,00
1.17.3.3	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	72,00
1.17.3.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	72,00
1.17.3.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	382,10
1.17.4	**PINTURA EM ELEMENTOS METÁLICOS**		
1.17.4.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	41,90
1.18	**MOBILIÁRIO**		
1.18.1	ARMÁRIO SOB PIA 1,00X0,67X0,55M, COM BASE, DIVISÓRIAS INTERNAS E PRATELEIRAS EM MDF 15MM, ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO BRILHANTE COR ÁRTICO, REF. FÓRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.18.2	ARMÁRIO PARA COPA SUSPENSO (TÉRREO) EM MDF 15MM (2,00x0,80x0,35M), ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO TEXTURIZADO COR ARTICO REF. FÓRMICA, COM DIVISÓRIAS INTERNAS E NICHO PARA MICROONDAS EM MDF 20MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM PAREDE - CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA (MA)	UN	1,00
1.18.3	ARMÁRIO PARA COPA SUSPENSO (SUPERIOR) EM MDF 15MM (2,45x0,75x0,35M), ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO TEXTURIZADO COR ARTICO REF. FÓRMICA, COM DIVISÓRIAS INTERNAS E NICHO PARA MICROONDAS EM MDF 20MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM PAREDE - CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA (MA)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S.A. - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1317 Pública

1.19	**COMUNICAÇÃO VISUAL**		
1.19.1	INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL INTERNA	UN	1,00
1.19.2	FAIXA PRIMÁRIA COM 3,60 X 0,82M, COM 4 FAIXAS COMPLEMENTARES DE 1,12X0,82M, COM CAIXA EXECUTADA COM CHAPA ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) FORMADAS POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM NÚCLEO DE POLIETILENO, GARANTIA DE 15 ANOS DO FABRICANTE PARA USO EM ÁREAS EXTERNAS, COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON GALVANIZADO, COM LOGOTIPO E SÍMBOLO COQUEIRO EM CHAPA GALVANIZADA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA AUTOMOTIVA E EXTRUSÃO DE 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.3	FAIXA MICROFINANÇAS COM 1,85 X 0,55M, COM CAIXA EXECUTADA COM CHAPA ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) FORMADAS POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO COM NÚCLEO DE POLIETILENO, GARANTIA DE 15 ANOS DO FABRICANTE PARA USO EM ÁREAS EXTERNAS, COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON GALVANIZADO, COM LOGOTIPO E SÍMBOLO COQUEIRO EM CHAPA GALVANIZADA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA AUTOMOTIVA E EXTRUSÃO DE 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.4	PLACA TIPO ÍCONE FACHADA FRONTAL TAM. 1,00X1,00M, EM ACM, E LOGO EM PVC 20MM COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME PADRÃO DO BANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.5	PORTAL DE ENTRADA AGENCIA - PE - 2,64 x 0,52 x 0,20M (CxLxP), H=2,30M EM ACM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00
1.19.6	POSTE BANDEIRA - POSTE METÁLICO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO NA COR CINZA MED. 5,60 M DE ALTURA + BANDEIRA EXECUTADA EM CHAPA DE ACM 5 MM, USO EXTERNO, KYNAR 500, COM PINTURA AUTOMOTIVA A PISTOLA, MED. 0,80 X 2,12M (LxH) LETRA EM PVC DE 10MM + LOGOMARCA EM PVC DE 20MM, INCLUSIVE IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.19.7	MOLDURA EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM COM PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE (WASHPRIMER), E PINTURA AUTOMOTIVA À PISTOLA NA COR VERMELHO MUNIQUE 92 - FORD WANDA, OU SIMILAR COM PELÍCULA ADESIVA 3M BRANCO, 1,70X0,87M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.19.8	MOLDURA EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM COM PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE (WASHPRIMER), E PINTURA AUTOMOTIVA À PISTOLA NA COR VERMELHO MUNIQUE 92 - FORD WANDA, OU SIMILAR COM PELÍCULA ADESIVA 3M BRANCO, 1,78X0,84M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.20	**DIVERSOS**		
1.20.1	REMANEJAMENTO DE MAQUINAS DE AUTO ATENDIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO(PARABOLT AÇO INOX 5/8" x 5"), INCLUINDO SERVIÇO DO FURO	UN	5,00
1.20.2	PELÍCULA ADESIVA EM POLIÉSTER PADRÃO JATEADO LEITOSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,40
1.20.3	PELÍCULA ADESIVA EM POLIESTER COM FAIXAS JATEADAS BRANCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,70
1.20.4	PELÍCULA AUTO-ADESIVA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,50

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, 21/07/2026 emitida em

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

1.20.5	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 20 CM, ESP = 2 CM - RAMPAS	M	17,20
1.21	**PAISAGISMO E JARDINAGEM**		
1.21.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA, INCLUSIVE ADUBO ORGÂNICO	M3	11,00
1.21.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M3	3,00
1.21.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	41,70
1.21.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS BUXINHO	UN	6,00
1.21.5	PLANTA - IXORA REI VERMELHA/MINI LACRE VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	60,00
1.21.6	PLANTA - LANÇA DE SÃO JORGE (SANSEVIEIRA CYLINDRICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9,00
1.22	**BACIA DE CONTENÇÃO E BASE DO GRUPO GERADOR**		
1.22.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,50
1.22.2	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK 30MPa, DIMENSÕES DE 1,30 x 4,33 x 0,15 M, PARA INSTALAÇÃO DO GRUPO-GERADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.22.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,70
1.22.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,00
1.22.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, H=1,0CM. AF_08/2019	M3	0,20
1.22.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, H=4,0CM. AF_08/2019	M3	0,45
1.22.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	18,50
1.22.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,40
1.23	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	859,98
1.23.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	763,14
1.23.3	LIMPEZA VIDRO COMUM/TEMPERADO	M2	123,30
1.23.4	PROTECAO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINIL	M2	380,00

Comissão de Licitação Fls 1313 Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1369 Rubrica

1.23.5	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,00
1.23.6	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	UN	1,00
2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
2.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PPCI**		
2.1.1	**ELETRODUTOS DAS BOMBAS DE INCÊNDIO**		
2.1.1.1	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA 3/4" - INCL. CONEXOES	M	60,49
2.1.2	**CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS DAS BOMBAS DE INCÊNDIO.**		
2.1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL AM-B DA ILUMAC, FIREMAC, OU SIMILAR	UN	2,00
2.1.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
2.1.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), INCLUINDO TOMADA DE CORRENTE 2P+T 10A 250V	UN	1,00
2.1.3	**CABEAMENTO ESTRUTURADO DAS BOMBAS**		
2.1.3.1	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,63
2.1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,80
2.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AR CONDICIONADO**		
2.2.1	**ELETRODUTOS DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO.**		
2.2.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	123,09
2.2.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,12
2.2.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	M	29,75
2.2.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	32,14
2.2.1.5	SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE, COM FITA METALICA PERFURADA ERAFLEX, SUPORTE "Y" E TIRO/PINO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	229,00
2.2.2	**CABEAMENTO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO.**		
2.2.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,42
2.2.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	981,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

2.2.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,41
2.2.2.4	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 1KV 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,99
2.2.3	**CAIXAS E CONDULETES DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO.**		
2.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30x30x12cm	UN	44,00
2.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
2.2.3.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00
2.2.3.4	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L	UN	12,00
2.2.3.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), INCLUINDO TOMADA DE CORRENTE 2P+T 10A 250V	UN	1,00
2.2.3.6	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	M	39,00
2.2.3.7	TAMPA COM 01 PASSA FIO, CÓD. MD 73/3 PF ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.2.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR PARA TOMADA DE CORRENTE 2P+T 10/20A 250V.	UN	14,00
2.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.**		
2.3.1	**ELETRODUTOS**		
2.3.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS - INCL. CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	770,58
2.3.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,97
2.3.1.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,44
2.3.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 2", EMBUTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES, EXECUÇÃO E ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	226,09
2.3.1.5	DUTO SIMPLES 30 EM ALUMINIO CINZA CÓD. ED 73 PCZ COM TAMPA DA ENGEDUTO 70X30X3000, FIXADO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,00
2.3.2	**CAIXAS E CONDULETES**		
2.3.2.1	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "C" 3/4" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	167,00
2.3.2.2	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "E" 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	86,00
2.3.2.3	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "LR" 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	59,00

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

2.3.2.4	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "T" 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	110,00
2.3.2.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
2.3.2.6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30x30x12cm	UN	4,00
2.3.2.7	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
2.3.2.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
2.3.3	**CABEAMENTO**		
2.3.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000,00
2.3.4	**LUMINÁRIAS**		
2.3.4.1	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO, MÍNIMO 3 LUX, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS, A LED, DIFUSOR PRISMÁTICO, BATERIA INTERNA SELADA, FAB.AUREON, MOD. BLK 500/LSE	UN	34,00
2.3.4.2	LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO COM CORPO DE AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALTO BRILHO, COM 02 LÂMPADAS LED 18W, MODELO CVDB-E DA GUARILUX, ITAIM REF. 2050 DA ITAIM, OU FE1569/232 DA LUMINI, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	101,00
2.3.4.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CILÍNDRICA OU QUADRADA, EM FORRO COM CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOQUETE E27, COM 02 LÂMPADAS LED BULBO 2X18/220, FAB.LUMICENTER, ITAIM OU GUARILUX.	UN	4,00
2.3.4.4	LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO COM CORPO DE AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALTO BRILHO, COM 02 LÂMPADAS LED 9W, MODELO CVDB-E DA GUARILUX, ITAIM REF. 2050 DA ITAIM, OU FE1569/232 DA LUMINI, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	117,00
2.3.4.5	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X14/24W T5 60x24cm ABALUX	UN	14,00
2.3.4.6	ARANDELA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LINHA EDRA, REF. 178 DA DIMLUX OU SIMILAR	UN	36,00
2.3.4.7	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR	UN	4,00
2.3.5	**TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS.**		
2.3.5.1	UMA TOMADA DE CORRENTE 2P+T 20A, LINHA PIAL PLUS REF. 6150 60 OU EQUIVALENTE, EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA PVC 4"x2"x2" E ALTURA DE INSTALAÇÃO A 1,10m DO PISO	UN	28,00
2.3.6	**OUTROS**		

Este documento está classificado como: Público

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

2.3.6.1	CAIXA DE DERIVAÇÃO ELETRODUTO DE 3X1", PERFIL 30MM, COR CINZA, CÓD. CDE 73/3 PCZ 1" ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.3.6.2	TAMPA TERMINAL (FECHAMENTO LATERAL), CÓD. TR 73/3 ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.4	**QUADROS ELÉTRICOS**		
2.4.1	QGBT QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES, CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA (MA)(3 PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 30KV,2 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 4A 2 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA, 1DISJUNTOR DIN 70A, 1 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO, BARRAMENTO TRIPOLAR, NEUTRO, FASE E TERRA, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, UM MULTIMEDIDOR 7KG7750-0AA01-0AA0, SIEMENS OU SIMILAR, 3 SINALEIROS DE LED, 5 DISJUNTORES CAIXA MOLDADA DAM1-250S 200A 3P AJUSTAVEL JGN, 3 DISJUNTORES DIN DE 32ª, 3 TRANSFORMADORES DE CORRENTE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 200-5A, TIPO SECO, CLASSE DE TENSÃO 15KV, UM CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 380 V, UM CONTATOR DE 9ª, PORTA EM POLICARBONATO DE 12,7 MM, 2 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLAR 125A, 2 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR DE 125A, 2 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR DE 80A,UM DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 70A, 2 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR DE 50A, 5 DISJUNTORES DIN TRIPOLAR DE 25A, UM DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 20ª, UMA CHAVE FUSÍVEL 15KV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
2.4.2	QFAC-T DE EMBUTIR, COMPLETO - CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA(MA) (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 24 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR, COM PORTA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO DE 12,7 MM, ANTE PORTA EM AÇO, COM FECHADURA EM CREMONA TIPO T COM CHAVE, 3 SINALEIROS EM LED, BARRAMENTOS NEUTRO, FASE E TERRA, DISJUNTOR TRIPOLAR DIN DE 100 A, 3 DISJUNTORES DE 10A CURVA C, 4 OVR T2 275, 3 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 25 A, 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 32 A, 4 DISJUNTORES TRIPOLAR DE 25 A, 2 DISJUNTORES TRIPOLAR DE 20 A, 5 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 20 A, UM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16 A, UM DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16 A, 4DR DE 25 A 30MA, 6 DR DE 25 A 30MA, 2 DR DE 40 A 30MA, 2 PDS, UM RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO, UM CONTATOR DE 12 A E 6 CONTATORES DE 26 A.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.4.3	QFAC-1 DE EMBUTIR, COMPLETO - CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA(MA) (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 24 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR, COM PORTA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO DE 12,7 MM, ANTE PORTA EM AÇO, COM FECHADURA EM CREMONA TIPO T COM CHAVE, 3 SINALEIROS, EM LED, BARRAMENTOS NEUTRO, FASE E TERRA, DISJUNTOR TRIPOLAR DIN DE 63 A, 3 DISJUNTORES DE 10A CURVA C, 4 DPS T2 275, 2 DR 2" 25 A, 3 DR 4" 25ª, 2 DR 2" 40 A, 1 DPS TIMER, 1 RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO, UM CONTATOR DE 12 A, 3 CONTATORES DE 26 A, UM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16 A, 3 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 20 A, 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 32 S, 2 DISJUNTORES TRIPOLAR DE 25 A, 2 DISJUNTORES MONOPOLAR DE 25 A, 2 DISJUNTORES TRIPOLAR DE 20 A.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260662

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

2.4.4	QDLF-T(QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ TÉRREO)DE EMBUTIR, CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA(MA)(QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 32 DISJUNTORES (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 20 CM), COM PORTAS BASCULANTES DE POLICARBONATO E CONTRAPORTA EM AÇO COM FECHO RÁPIDO EM AMBAS, FECHADURA DO TIPO CREMONA T COM CHAVE, , TRES LEDS NA PORTA, BARRAMENTO NEUTRO 1"X1/16" COM 30 FUROS, FASE 1"X1/16"(IDENTIFICADAS COM AS CORES PRETO, BRANCO E VERMELHO) E TERRA ¾"X1/16" COM 30 FUROS , UM DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C DE 40 A, 3 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR DE 10 A, 18 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR DE 16 A, UM DISJUNTOR MONOPOLAR DIN DE 20 A, UM DISJUNTOR DIN MONOPOLAR DE 25 A, 5 DISJUNTORES RESÍDUAIS MONOPOLAR DE 25 A, 4 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE 275 V, UM CONTATOR DE 12 A. RESPEITANDO OS ITENS E O ARRANJO DO PROJETO.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
2.4.5	QDLF-1(QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ PAV 1)DE EMBUTIR, CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA(MA)(QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 32 DISJUNTORES (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 20 CM), COM PORTAS BASCULANTES DE POLICARBONATO E CONTRAPORTA EM AÇO COM FECHO RÁPIDO EM AMBAS, FECHADURA DO TIPO CREMONA T COM CHAVE, , TRES LEDS NA PORTA, BARRAMENTO NEUTRO 1"X1/16" COM 30 FUROS, FASE 1"X1/16"(IDENTIFICADAS COM AS CORES PRETO, BRANCO E VERMELHO) E TERRA ¾"X1/16" COM 30 FUROS , UM DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C DE 40 A, 3 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR DE 10 A, 16 DISJUNTORES DIN MONOPOLAR DE 16 A, 3 DISJUNTORES RESÍDUAIS MONOPOLAR DE 25 A, 4 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE 275 V. RESPEITANDO OS DEMAIS ITENS E O ARRANJO FÍSICO DO PROJETO.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
2.4.6	QBI - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO, CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA(MA) (QUADRO EM CHAPA DE AÇO COM CONTRA PORTA EM AÇO E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, COM CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, DISJUNTOR MOTOR DE 35 A, CONTATOR DE 9ª TENSÃO DE COMANDO 220V, RELÉ DE SOBRECARGA DE TRES POLOS, CARREGADOR DE BATERIAS 220VAC /12VDC, 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLAR 16ª, CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF, CONTATOR 12V IN 12 A, BLOCO DE CONTATO AUXILIAR 02NA+02NF, TEMPORIZADOR ELETRONICO DIGITAL 12VCC, CONECTOR MOLA 1 NÍVEL SEC 2,5 4PONTOS. TRILHO DIN 35MM, CANALETA PARA PAINEL ELETRICO COM PAREDE SEMIABERTA 50X50MM, BARRAMENTO DE NEUTRO ½"X1/8" COM 16 FUROS, BARRAMENTO DE TERRA ½"X1/8" COM 16 FUROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM TRAVA, BOTÃO DE IMPULSO METÁLICO VERDE, BOTÃO DE IMPULSO METÁLICO VERMELHO, CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES FIXAS NÃO ILUMINADAS, TRES SINALIZADORES LED 22MM. CONFORME A DISPOSIÇÃO, QUANTITATIVO E DEMAIS ITENS DO PROJETO DE CHAPADINHA-MA.)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
2.4.7	QFNB TÉRREO (QUADRO DE FORÇA DO NO-BREAK), DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES, CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA (MA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1824
Rubrica

2.4.8	QFNB SUPERIOR (QUADRO DE FORÇA DO NO-BREAK), DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES, CONFORME PROJETO DE CHAPADINHA (MA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.5	**SUBESTAÇÃO AÉREA**		
2.5.1	**INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA**		
2.5.1.1	**ELETRODUTOS**		
2.5.1.1.1	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO.	M	66,23
2.5.1.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"),INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ABRAÇADEIRA TIPO "D" E CONEXÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,30
2.5.1.1.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO, INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,26
2.5.1.1.4	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4" COM CONEXOES	M	2,30
2.5.1.1.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,75
2.5.1.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,16
2.5.1.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,39
2.5.1.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	28,18
2.5.1.2	**CABEAMENTO**		
2.5.1.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,00
2.5.1.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00
2.5.1.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,80
2.5.1.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	99,80
2.5.1.2.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	82,10
2.5.1.2.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	159,68
2.5.1.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1825
Fls.
Rubrica

2.5.1.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	158,35
2.5.1.2.9	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5X2,5 mm2 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,80
2.5.1.2.10	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X2,5 mm2, 1KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,27
2.5.1.3	**SUBESTAÇÃO**		
2.5.1.3.1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE POSTE, MALHA DE ATERRAMENTO, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	1,00
2.5.1.3.2	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
2.5.1.4	**CAIXAS E CONDULETES**		
2.5.1.4.1	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "LR" 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	11,00
2.5.1.4.2	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "T" 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	1,00
2.5.1.4.3	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "E" 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	2,00
2.5.1.4.4	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "C" 1" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	1,00
2.5.1.4.5	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "L" 1.1/2" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	13,00
2.5.1.4.6	CONDULETE EM ALUMINIO INJETADO TIPO "L" 1.1/4" FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE SOBRE FORRO FALSO E/OU APARENTE SOB A LAJE DE TETO COM TOMADA DE CORRENTE 2P + T, 8005V (FACE FRONTAL PRETA)	UN	8,00
2.5.1.4.7	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30x30x12cm	UN	2,00
2.5.1.4.8	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	7,00
2.5.1.4.9	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00
2.5.1.4.10	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,50m	UN	6,00
2.5.1.4.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, REF. TEL-552 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.: TEL-550, DA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	5,00
2.5.2	**REMOÇÕES E REMANEJAMENTOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil - ID: 109260862

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

2.5.2.1	DESATIVAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA COM 2 TRAFOS, DE 112,5 E 150 kVA RESPECT., INCLUINDO REMOÇÃO DE GAIOLA, DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE SEPARAÇÃO, DESCONEXÃO DE TODOS OS COMPONENTES INTERNOS. AG. CHAPADINHA-MA	UND	1,00
2.5.2.2	REMANEJAMENTO DE GRUPO GERADOR - TUBULAÇÃO E CONEXÕES PARA GRUPO GERADOR	UN	1,00
3	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
3.1	**ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, DUTOS E ACESSÓRIOS**		
3.1.1	ELETROCALHA LISA TIPO "U" COM ABAS EM CHAPA GALVANIZADA #22USG 300mmx100mm, DOIS DIVISORES "L" (PERFURADOS OU LISOS) DE 100MM COM TAMPA DE ENCAIXE DE PRESSÃO DE FAB. MEGA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00
3.1.2	ELETROCALHA LISA TIPO "U" COM ABAS EM CHAPA GALVANIZADA #16USG 100X100MM, COM TAMPA DE ENCAIXE DE PRESSÃO FAB. MEGA OU SIMILAR	M	4,00
3.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	268,00
3.1.4	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00
3.1.5	DUTO TRIPLO 30 EM ALUMINIO CINZA CÓD. ED 73/3 PCZ COM TAMPA DA ENGEDUTO 70X30X3000, FIXADO EM DIVISÓRIA OU MOBILIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,00
3.1.6	DUTO TRIPLO 30 EM ALUMINIO CINZA CÓD. ED 73/3 PCZ COM TAMPA DA ENGEDUTO 70X30X3000, FIXADO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00
3.1.7	DUTO DUPLO 30 EM ALUMINIO CINZA CÓD. ED 73/2 PCZ COM TAMPA DA ENGEDUTO 70X30X3000, FIXADO EM DIVISÓRIA OU MOBILIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
3.1.8	DUTO DUPLO 30 EM ALUMINIO CINZA CÓD. ED 73/2 PCZ COM TAMPA DA ENGEDUTO 70X30X3000, FIXADO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00
3.1.9	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00
3.1.10	CURVA HORIZONTAL 300 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA COM ANGULO DE 90°	UN	5,00
3.1.11	CURVA DE INVERSÃO 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00
3.1.12	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00
3.1.13	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 300 X 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00
3.1.14	CURVA "L" 90°, CÓD. CL90 73/3 ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
3.1.15	CURVA INTERNA 90°, CÓD. CI90 73/3 ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
3.1.16	CAIXA DE DERIVAÇÃO CRUZETA HORIZONTAL, 30MM, COR CINZA, CÓD. CDCH 73/3 PCZ ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
3.1.17	CAIXA DE DERIVAÇÃO ELETRODUTO DE 3X1", PERFIL 30MM, COR CINZA, CÓD. CDE 73/3 PCZ 1" ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, 21/07/2026 em emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1827
Fls.
Rubrica

3.1.18	CAIXA DE DERIVAÇÃO ELETRODUTO DE 2X1", PERFIL 30MM, COR CINZA, CÓD. CDE 73/2 PCZ 1" ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
3.1.19	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1", REF. VALEMAM VL 33 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00
3.1.20	TAMPA TERMINAL (FECHAMENTO LATERAL), CÓD. TR 73/3 ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
3.1.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO L, PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO DN 1", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
3.2	**CABEAÇÃO E ACESSÓRIOS**		
3.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00
3.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3398,00
3.2.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	3025,00
3.2.4	CERTIFICAÇÃO DE REDE COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	UN	87,00
3.2.5	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
3.2.6	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	126,00
3.2.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	312,00
3.3	**TOMADAS E PORTA EQUIPAMENTOS**		
3.3.1	TAMPA COM FURO NBR (2X), REF. MD 73/3 NBR2 NA COR CINZA ENGEDUTO, COM 01 TOMADA DE CORRENTE ELÉTRICA 10A, COR BRANCA, PADRÃO BRASILEIRO NORMA NBR 14136, REF. NBREBR10 ENGEDUTO E UM 01 TAMPÃO CEGO, REF. TET NBR ENGEDUTO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA ALIMENTAÇÃO EXCLUSIVA DE IMPRESSORAS A LASER)	UN	3,00
3.3.2	TAMPA COM FURO NBR (2X), REF. MD 73/3 NBR2 NA COR CINZA ENGEDUTO, COM 01 TOMADA DE CORRENTE ELÉTRICA 10A, COR BRANCA, PADRÃO BRASILEIRO NORMA NBR 14136, REF. NBREBR10 ENGEDUTO E UM 01 TAMPÃO CEGO, REF. TET NBR ENGEDUTO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00
3.3.3	TAMPA COM FURO NBR (2X) REF. MD 73/3 NBR2 NA COR CINZA ENGEDUTO, COM 02 TOMADAS DE CORRENTE DEDICADAS, COR VERMELHA, PADRÃO BRASILEIRO NORMA NBR 14136, REF. NBREVM10 ENGEDUTO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00
3.3.4	TAMPA COM FURO RJ45 (2X) REF. MD 73/3 FRJ2 PCZ NA COR CINZA ENGEDUTO, COM FURO RJ45 REF. FRJF6 ENGEDUTO, COM 01 TOMADA MODULAR FÊMEA RJ45 CAT.6, REF. KRJFC6 FAB. FURUKAWA E 01 TAMPÃO CEGO, REF. TET KEY ENGEDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00
3.3.5	TAMPA COM FURO RJ45 (2X) REF. MD 73/3 FRJ2 PCZ NA COR CINZA ENGEDUTO, COM FURO RJ45 REF. FRJF6 ENGEDUTO, COM 02 TOMADAS MODULAR FÊMEA RJ45 CAT.6, REF. KRJFc6 FAB. FURUKAWA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
3.3.6	TAMPA COM FURO NBR (2X), REF. MD 73/3 NBR2 NA COR CINZA ENGEDUTO, COM 01 TAMPÃO CEGO, REF. TET NBR ENGEDUTO OU EQUIVALENTE PARA ALIMENTADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

3.4	**RACK**		
3.4.1	RACK TORRE 40U REF. CHARTHON'S 010.04.040 COM PASSA CABOS LATERAIS DUPLOS 40U REF. CHARTHON'S 133.06.040 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM **(BDI Diferenciado - Equipamentos)**	UN	1,00
3.4.2	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00
3.4.3	GUIA DE CABOS HORIZONTAL ABERTO 1 U E GUIA TRASEIRO DE CABOS FAB. FURUKAWA, REF. 35150173	UN	1,00
3.4.4	CALHA DE 12 TOMADAS RACK 19"	UN	2,00
3.4.5	BANDEJA CENTRAL 2U REF.CHARTHON'S 104.04.045 OU SIMILAR Q&T EQUIPAMENTOS REF. CRA 4204 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00
3.4.6	PASSA CABOS FECHADO HORIZONTAL CENTRAL 2U REF. CHARTHON'S 133.03.002, Q&T EQUIPAMENTOS REF. GRA 7002, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.4.7	PASSA CABOS SUPERIOR REF. CHARTHON'S 133.02.022 OU SIMILAR TAUNUS/PANDUIT	UN	1,00
3.4.8	BLOCO 110 IDC 48 PORTAS	UN	1,00
3.4.9	PATCH-CORD 1,5M IDC-110/IDC-110 1 PAR, COR CINZA CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
3.4.10	PATCH-CORD 1,50M IDC-110/RJ45 4 PARES, COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
3.4.11	PATCH-CORD 1,5M RJ45/RJ 4 PARES, COR AZUL, CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00
3.4.12	PATCH-CORD 2,5M RJ45/RJ45 4 PARES, COR AZUL, CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113,00
3.5	**DIVERSOS**		
3.5.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, A CADA 0,90M. AF_05/2015	M	268,00
3.5.2	TIROS E PINO DE AÇO (PARABOLT @1/4") PARA FIXAÇÃO	UN	298,00
3.5.3	SUPORTE EM Y	UND	298,00
3.5.4	PORCA, PARAFUSO E ARRUELA 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	CJ	596,00
3.5.5	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) - ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,20M	M	109,00
3.5.6	SUPORTE 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00
3.5.7	SUPORTE 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4	**INSTALAÇÕES DE CFTV.**		
4.1	**CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO**		

Este documento está classificado como: Público

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260662

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1823
Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1829
Fls.
Rubrica

4.1.1	INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE VÍDEO POLICROMÁTICA, TECNOLOGIA CCD DE 1/3", SISTEMA NTSC, PARA LENTES 2.8 A 12mm TIPO C OU CS, DSP, BLC, COM LENTES TIPO VÍDEO OU DC. RESOLUÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA 500 LINHAS, SENSIBILIDADE MÍNIMA 0,3 LUX, SAÍDA DE VÍDEO BNC-75 OHMS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12VDC, 60 HZ, ABERTURA ANGULAR TOTAL, INSTALADA NA ALVENARIA ALTURA MÍNIMA DE 2,40m DO PISO OU TETO, FABRICAÇÃO - FORNECIDA PELO BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S/A.	UN	15,00
4.1.2	INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE VÍDEO POLICROMÁTICA DE USO EXTERNO, TECNOLOGIA CCD DE 1/3", COM LENTE DAY/NIGHT 2.8 A 12mm, SISTEMA NTSC, PARA LENTES TIPO C OU CS, DSP, BLC, COM LENTES TIPO VÍDEO OU DC. RESOLUÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA 550 LINHAS, SENSIBILIDADE MÍNIMA 0,3 LUX, SAÍDA DE VÍDEO BNC-75 OHMS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12VDC, 60 HZ, ABERTURA ANGULAR TOTAL, COM CAIXA DE PROTEÇÃO ANTIVANDALISMO (IP66), INSTALADA NO PILAR E/OU ALVENARIA COM ALTURA DE 5,00m DO PISO FABRICAÇÃO - FORNECIDA PELO BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S/A.	UN	1,00
4.2	**INFRAESTRUTURA DO SISTEMA CFTV**		
4.2.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 10X10X8CM.	UN	11,00
4.2.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	un	7,00
4.2.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,10
4.2.4	SUPORTE DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERA COM MOVIMENTAÇÃO 360° NA HORIZONTAL E 90° NA VERTICAL	UN	10,00
4.2.5	SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE, COM FITA METALICA PERFURADA ERAFLEX, SUPORTE "Y" E TIRO/PINO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00
4.3	**CABEAMENTO PARA SISTEMA CFTV**		
4.3.1	CABO COAXIAL 75 OHMS, 95% MALHA, PARA INSTALAÇÃO DE VIDEO E CAMERA, FAB. CABLETECH OU SIMILAR	M	400,88
4.3.2	CONECTOR BNC COM MOLA - CFTV	UN	32,00
4.3.3	CABO POLARIZADO 2x2,5 MM²	M	400,88
5	**INSTALAÇÃO SEGURANÇA - ALARME**		
5.1	**INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA - ALARME**		
5.1.1	**SENSORES, SIRENES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE ALARME.**		
5.1.1.1	INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA, SÍSMICO E FUMAÇA - FORNECIDOS PELO BANCO.	UN	27,00
5.1.1.2	ARAME GUIA GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) (M)	M	121,00

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1830
Fls.
Rubrica

5.1.1.3	INSTALAÇÃO DE TECLADO DIGITAL DE SENHAS SEM FIO, FORNECIDO PELO BANCO.	UN	2,00
5.1.1.4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME -FORNECIDA PELO BANCO.	UN	1,00
5.1.1.5	INSTALAÇÃO DE SIRENE -FORNECIDA PELO BANCO	UN	2,00
5.1.2	**INFRAESTRUTURA DO ALARME**		
5.1.2.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,04
5.1.2.2	SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE, COM FITA METALICA PERFURADA ERAFLEX, SUPORTE "Y" E TIRO/PINO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00
5.1.2.3	CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM	un	12,00
5.1.2.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	un	3,00
5.1.2.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L	UN	1,00
5.1.2.6	Condulete em alumínio tipo "B" de 1"	un	11,00
5.1.2.7	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	M	15,00
5.1.2.8	ADAPTADOR DE ELETRODUTO EM ALUMÍNIO INJETADO, DE 3"X3/4", PERFIL 25MM, COR CINZA TEXT., CÓD. DT 47230.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
6	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		
6.1	**EXTINTORES DE INCÊNDIO**		
6.1.1	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	12,00
6.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00
6.1.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
6.2	**PLACAS E SINALIZAÇÃO**		
6.2.1	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE EM ADESIVO - TAM. (1,00X1,00)m - E-17 - SÍMBOLO QUADRADO (1,00X1,00)M, FUNDO: VERMELHA (0,70X0,70)M, BORDA AMARELA (LARGURA=15CM)	UN	22,00
6.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, OU 179X179MM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	30,00
6.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMANDO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *252 X 126* MM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)- S12	UN	23,00
6.3	**TUBOS E CONEXÕES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1831 Fls. Rubrica

6.3.1	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580, INCL. CONEXÕES	M	173,28
6.3.2	FURO EM LAJE/VIGA DE CONCRETO ARMADO, COM PERFURATRIZ, DIÂMETROS ATÉ 110 MM, ESPESSURA ATÉ 25 CM	UN	4,00
6.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
6.3.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
6.3.5	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00
6.3.6	SUPORTE DE SUSPENSAO ""401"" PARA PECA FERRO FUNDIDO 75mm	UN	51,00
6.3.7	TIRO VALSYWA - TIROS E PINOS DE ACO PARA FIXACAO	UN	51,00
6.3.8	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2,00
6.3.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	6,00
6.3.10	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
6.4	**BOMBAS DE INCÊNDIO**		
6.4.1	**EQUIPAMENTOS**		
6.4.1.1	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA ELÉTRICA 3CV , MOD. BPI 21R 3,0CV; VAZÃO MÍNIMA 21,59M3/H, PRESSÃO 20,27MCA - SCHNEIDER; OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO **(BDI Diferenciado - Equipamentos)**	UN	1,00
6.4.1.2	MOTOBOMBA MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SH55 BPI-21, 2 1/2", MOTOR A COMBUSTÃO - GASOLINA , 5,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO **(BDI Diferenciado - Equipamentos)**	UN	1,00
6.5	**SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**		
6.5.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	6,00
6.5.2	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	6,00
6.5.3	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	87,33
6.5.4	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 x 1,5MM2	M	87,33
6.5.5	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DIGITAL ENDEREÇÁVEL 1LAÇO, DUAS BATERIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.6	**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		
6.6.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 44 LEDS, POTÊNCIA 35W DA MARCA ILUMAC, MODELO ILED 40, OU SIMILAR - AUTONOMIA DE 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, 21/07/2026 emitida em

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1832

6.7	**DIVERSOS**		
6.7.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO LIXAMENTO E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO). UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) - TUBULAÇÃO REDE DE COMBATE A INCÊNDIO	M2	69,14
7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS**		
7.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E BARRILETE**		
7.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00
7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,00
7.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00
7.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,00
7.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
7.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
7.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00
7.1.9	JOELHO DE REDUÇÃO, 32 X 25MM, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
7.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
7.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00
7.1.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
7.1.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
7.1.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1833 Fls. Rubrica

7.1.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
7.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
7.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.1.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
7.1.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
7.1.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
7.1.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
7.1.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00
7.1.28	MOTOBOMBA SUBMERSA, MODELO SUB25-10NY4E6 1CV, RECALQUE DE 1.1/4", Hman=25M e Q=7,7M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	67,00
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,00
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00
7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00
7.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
7.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
7.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1834 Fls. Rubrica

7.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00
7.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00
7.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
7.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00
7.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00
7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
7.2.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00
7.2.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
7.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, COM ANEL DE VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.2.20	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, PORTA GRELHA E GRELHA QUADRADA EM AÇO INOX COM FECHO REGULAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00
7.2.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00
7.2.22	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
7.2.23	CAIXA DE SABÃO EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA 0,60m X 0,60m, ALTURA VARIÁVEL, MÍNIMA DE 0,30m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, TAMPA EM FERRO FUNDIDO, FUNDO EXECUTADO EM CONCRETO, COM DESNÍVEL DE ENTRADA / SAÍDA DE 5,00cm	UN	1,00
7.2.24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60M, ALTURA VARIÁVEL MÍNIMA DE 0,30M, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, FUNDO EXECUTADO EM CONCRETO, COM DESNÍVEL DE ENTRADA/SAÍDA E TAMPO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	5,00
7.3	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260662

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

7.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18,00
7.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	25,00
7.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
7.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
7.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00
7.3.7	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60M, ALTURA VARIÁVEL MÍNIMA DE 0,30M, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, FUNDO EM BRITA Nº4, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO E RALO COM CAIXILHO 20X20CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	1,00
7.3.8	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	14,00
7.3.9	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DESCIDA PLUVIAL	M	70,00
7.4	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
7.4.1	BACIA SANITARIA DE LOUÇA DECA, LINHA IZY, REF. P.111.17, COM ASSENTO DECA REF. AP.01.17 E CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DECA, LINHA IZY,REF. CD.00.17, COR BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
7.4.2	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA, COR BRANCA, LINHA PRO, MODELO ECO DA CELITE, REF. 08285 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.4.3	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA DE LOUÇA, CELITE, LINHA LIKE, COR BRANCA, REF. 64202, COR BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO, ENGATE E SIFÃO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
7.4.4	DUCHA MANUAL METÁLICA 1,20M, AQUARIUS REF. 2195 A CROMADA, MARCA FABRIMAR	UN	8,00
7.4.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (LINHA AQUAPRESS, REF. 1180, C/ VALVULA UNIVERSAL REF:1601 - FABRIMAR, OU SIMILAR)	UN	7,00
7.4.6	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA BENEFIT REF. 946506, DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.4.7	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, LINHA PRATIKA, FABRIMAR, REF. 1157	UN	2,00
7.4.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL TRAMONTINA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.4.9	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.4.10	CABIDE DE PAREDE EM METAL CROMADO COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO DECA LINHA PIX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.4.11	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	8,00

Este documento está classificado como: Público

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil SA - ID: 109260662

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

7.4.12	TOALHEIRO INTERFOLHAS EM POLIESTIRENO BRANCO MARCA JOFEL, REF. AH 31.000 PS OU SIMILAR	UN	7,00
7.4.13	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, MARCA JOFEL, COR BRANCA, REF. AC 00.800 OU SIMILAR - INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8,00
7.4.14	ESPELHO CRISTAL INCOLOR FIXO, ESPESSURA 4MM, RETANGULAR, 90 X 60 CM, COM MOLDURA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00
7.4.15	ESPELHO CRISTAL INCOLOR FIXO, ESPESSURA 4MM, OVAL, 60 X 50 CM, COM MOLDURA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00
7.4.16	PORTA OBJETOS 50CM X 20CM EM VIDRO TEMPERADO 10mm, COM SUPORTE TUCANO MÉDIO COM CAPACIDADE DE 35Kg POR PAR	UN	4,00
7.4.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
7.4.18	BARRA DE APOIO VERTICAL INOX, MARCAR CRISMOE - LINHA ONESELF, 70CM, D=30MM, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00
7.4.19	BARRA DE APOIO VERTICAL INOX, MARCAR CRISMOE - LINHA ONESELF, 40CM, D=30MM, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00
7.4.20	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO TIPO "U", EM AÇO INOX, CRISMOE LINHA ONESELF, DECA OU SIMILAR - ACAB. CROMADO - INCL. FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.4.21	PUXADOR EM AÇO COM 40CM DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO DE 1", ACABAMENTO AÇO ESCOVADO OU ALUMÍNIO POLIDO PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.4.22	ALARME AUDIOVISUAL COM INSTALAÇÃO SEM FIO (WIRELESS) PARA IDOSOS E DEFICIENTES, COM COR CONTRASTANTE COM A DA PAREDE COM UMA DAS DIMENSÕES MAIOR OU IGUAL A 2,5CM	UN	4,00
7.5	**DIVERSOS**		
7.5.1	BASE DE CONCRETO (SÓCULO) PARA VASO SANITÁRIO, IMPERMEABILIZADO, SEM CANTOS VIVOS, INCLUSIVE CHAPISCO E REBOCO, EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E PINTADO COM TINTA LATEX ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, INCLUSIVE LUVA DE CORRER PVC SERIE NORMAL 100MM	UN	4,00
7.5.2	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX E=4MM, DIMENSÃO 0,40 X 0,90 M, ACABAMENTO CROMADO/ESCOVADO, FIXADO COM FITA DUPLA FACE EM PORTA	UN	4,00
7.5.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,55 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODAPIA E TESTEIRA EM GRANITO, INCLUINDO ABERTURA PARA ENCAIXE PARA 01 CUBA E SUPORTE EM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.5.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,20
8	**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**		
8.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
8.1.1	DESLIGAMENTO, REMOÇÃO E TRANSPORTE VERTICAL MANUAL (ATÉ 50M) DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO. (CONDENSADORA, EVAPORADORA E TUBULAÇÕES)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, 21/07/2026 emitida em

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil SA - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

8.1.2	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORA E EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	11,00
8.1.3	REMANEJAMENTO DE GRUPO GERADOR DIESEL 115KVA E TANQUE DE CONSUMO 200L, CFE. PROJETO - CHAPADINHA-MA	UN	1,00
8.2	**EQUIPAMENTOS**		
8.2.1	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO,48000 BTUS, INCL. CARGA DE GÁS R410	UN	1,00
8.2.2	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, 36000 BTUS, INCL. CARGA DE GÁS R410	UN	1,00
8.2.3	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTUS INCL. CARGA DE GÁS R410	UN	2,00
8.2.4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTUS - INCL. CARGA DE GÁS R410	UN	1,00
8.2.5	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ATÉ 12.000 BTUS - INCL. CARGA DE GÁS R410	UN	2,00
8.2.6	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO P/ INSTALAÇÃO EM PAREDE MODELO MURO PLUS 150B 340 m3/h/6,6mmCA REF. MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	1,00
8.2.7	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO PARA INSTALAÇÃO EM DIVISÓRIAS 860 m3/h / 10 mmCA / 44dB MODEMO APB-820, MARCA AEROTEC OU EQUIVALENTE	UN	1,00
8.2.8	EXAUSTOR AXIAL EM PLÁSTICO P/ INSTALAÇÃO EM FORRO MODELO MURO 150A - 242 m3/h/6,6mmCA	UN	4,00
8.3	**TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS**		
8.3.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA 19MM E SOLDA	M	58,40
8.3.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA 19MM E SOLDA	M	43,00
8.3.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA 19 MM, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	205,00
8.3.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	113,00
8.3.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA E SOLDA	M	58,40
8.3.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	31,00
8.3.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	17,00
8.3.8	ACETILENO PARA SOLDA FOSCOPER COM MAÇARICO OXI-ACETILENO - INCL ALUGUEL DE EQUIPAMENTO	KG	4,00
8.3.9	SUPORTE PARA REDE FRIGORÍGENA, EM BARRA CHATA COM PINTURA DE PROTEÇÃO (UMA DEMÃO DE ZARCÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE)	UN	50,00
8.3.10	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA, EM AÇO GALVANIZADO Ø = 1"	UN	150,00
8.3.11	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, COM PORCA E ARRUELA	UN	100,00
8.3.12	VÁLVULA SOLENÓIDE 3/8"; 1/4"	UN	10,00

Comissão de Licitação 1837 Fls. Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, em 21/07/2026 emitida

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil - ID: 109260862

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

8.3.13	SIFÃO LOOPING DE COBRE DE 5/8"; 1/2; DE 50CM	UN	10,00
8.4	**REDE DE DUTOS**		
8.4.1	GRELHA AUTOFECHANTE P/ PAREDE EXTERNA P/ EXAUSTOR 150mm	UN	4,00
8.4.2	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO 622X165mm	UN	5,00
8.4.3	GRELHA DE PORTA INDEVASSÁVEL DUPLA MOLDURA EM ALUMÍNIO TIPO AGS-T 325x325 mm REF. TROX OU EQUIVALENTE	UND	8,00
8.4.4	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, CFE. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	72,80
8.4.5	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 150	M	10,40
8.4.6	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO DE UMA VIA, COM REGISTRO MODELO DI-12 TAMANHO 12"x 6" REF. TROPICAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.4.7	PORTA DE INSPEÇÃO ESTANQUE, GALVANIZADA, SEM PINTURA E SEM ISOLAMENTO TÉRMICO MODELO PIPER 1818-GA-SP-S(180x180mm) REF. REFRIN OU EQUIVALENTE	UN	21,00
8.4.8	FIXAÇÃO DE REDE DE DUTOS PARA SUSTENTAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM,PORCAS E ARRUELAS LISAS E PARABOLT 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	73,00
8.4.9	DIFUSOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO DE UMA VIA, COM REGISTRO MODELO DI-12 TAMANHO 9"x 6" REF. TROPICAL OU EQUIVALENTE	UN	10,00
8.4.10	INSUFLADOR DE AR C/ FILTRO G4 E GRADE EXTERNA P/ INSTALAÇÃO EM PAREDE, D15RMI 160 m3/h/10mmCA/40 Dba REF. AIRFAN OU EQUIVALENTE	UND	1,00
8.4.11	CAIXA DE VENTILAÇÃO C/ VENTILADOR TIPO SIROCCO 1800 m3/h/30mmCA/FILTRO CLASSE G4 Modelo BBT 160, Marca BERLINER LUFT ou equivalente	UN	2,00
8.5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
8.5.1	**INSTALAÇÃO DE CONDENSADORES/ EVAPORADORES**		
8.5.1.1	CALCO DE BORRACHA ANTI-VIBRACAO, INCL. PARAFUSO DE FIXAÇÃO - PEQUENO 10x10x5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00
8.5.1.2	BLOCO PARA APOIO DAS CONDENSADORAS EM ALVENARIA COM ALTURA DE 10cm - DE (1,10x0,50)m - INCL. CHAPISCO E REBOCO.	UN	18,00
8.5.1.3	SUPORTE PARA EVAPORADOR, EM BARRA CHATA COM PINTURA DE PROTEÇÃO	UN	7,00
8.5.2	**OUTROS**		
8.5.2.1	CAIXA DE BRITA PARA DRENO, EM CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,60M, COM TAMPA EM CONCRETO.	UN	13,00
8.5.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES, RASGO E CHUMBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,00

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026



Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1839
Fls.
Rubrica

8.5.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES, RASGO E CHUMBAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	204,00
8.5.2.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, INCLUSIVE CHUMBAMENTO.	M	115,00
8.5.2.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, INCLUSIVE CHUMBAMENTO.	M	44,00
8.5.2.6	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00
8.5.2.7	SIFÃO LINHA DE SUCÇÃO DE 5/8"	UN	10,00
8.5.2.8	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4"	UN	4,00
8.5.2.9	REBITES R-39	UN	300,00
8.5.2.10	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 1/4 (6,35MM) X 25MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	70,00
8.5.2.11	FITA DE ARQUEAR 13MM	M	400,00
8.5.2.12	PRESILHA DE POLIAMIDA	UN	400,00

PLANILHA DO 1º ADITIVO DE VALOR:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	**SUBESTAÇÃO AÉREA**		
1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO DA SUBESTAÇÃO 112,5KVA COM APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA, CONTEMPLANDO TAMBÉM TODA INSTALAÇÃO ELÉTRICA ATUAL E QUADROS ELÉTRICOS DA AGÊNCIA DE CHAPADINHA,MA.	UN	1,00
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50,00
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00
1.4	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00
1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00
1.6	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00
1.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	87,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026



Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1840 RUBRICA

1.8	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00
2	**LIGAÇÃO SUBESTAÇÃO ATÉ QGBT E GERADOR**		
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	221,54
2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,65
3	**INFRA NOBREAK - LIGAÇÃO DOS QFNB e QDLF (TÉRREO E SUP.)**		
3.1	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	396,14
4	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
4.1	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00
4.2	CURVA DE INVERSÃO 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00
4.3	DUTO TRIPLO 30 EM ALUMINIO CINZA CÓD. ED 73/3 PCZ COM TAMPA DA ENGEDUTO 70X30X3000, FIXADO EM DIVISÓRIA OU MOBILIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00
4.4	DUTO DUPLO 30 EM ALUMINIO CINZA CÓD. ED 73/2 PCZ COM TAMPA DA ENGEDUTO 70X30X3000, FIXADO EM DIVISÓRIA OU MOBILIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
4.6	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00
5	**INFRA DG TELEFONICO**		
5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
6	**AR CONDICIONADO**		
6.1	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5X2,5 mm2 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	95,40
6.2	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.3	MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE TROCA DE SENSORES, CAPACITORES, PRESSOSTATO, PLACA ELETRONICA, BUCHAS, PISTÕES, E GÁS REFRIGERANTE. **(DUAS UNIDADES DE 22000 BTUS E 3 UNIDADES DE 30000 BTUS).**	UN	1,00
7	**LIGAÇÃO DOS QUADROS.**		
7.3	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46,06
8	**PAVIMENTAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil SIA - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1841 Rubrica

8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	158,00
8.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	11,06
9	**ÁGUA PLUVIAL**		
9.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	87,00
9.2	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60M, ALTURA VARIÁVEL MÍNIMA DE 0,30M, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, FUNDO EM BRITA Nº4, COM TAMPO EM CONCRETO ARMADO E RALO COM CAIXILHO 20X20CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	7,00
10	**COBERTURA**		
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	27,90
10.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	27,90
10.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	27,90
11	**PINTURA INTERNA**		
11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	837,40
12	**QFAC-T ALIMENTACAO**		
12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,76
12.2	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	34,05
14	**FORRO COPA DO TÉRREO**		
14.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,00
15	**REVESTIMENTOS**		
15.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ITAÚNAS BRANCO, 52X52CM, COF II, SUPERFÍCIE ACETINADA, MARCA ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	11,00
16	**CABEAMENTO PARA SISTEMA CFTV**		
16.1	CABO COAXIAL 75 OHMS, 95% MALHA, PARA INSTALAÇÃO DE VIDEO E CAMERA, FAB. CABLETECH OU SIMILAR	M	148,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1842 Pública

PLANILHA DO 2º ADITIVO DE VALOR:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENCARREGADO, ENG. CIVIL, ENG. ELETRICISTA, TEC. SEGURANÇA DO TRABALHO E VIGIA NOTURNO)	UND	0,05
1	**SERVIÇOS DIVERSOS - FACHADA FRONTAL E ESQUADRIAS**		
1.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	77,61
1.2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR METALON 1"X1" E BARRAS CHATAS DE 1"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,96
1.3	TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PADRÃO MOEDA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE CANTONEIRA 1" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,96
1.4	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M²	42,25
1.5	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	6,30
2	**DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL E SOLEIRAS DAS JANELAS.**		
2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	55,79
2.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00
2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00
2.2	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	7,00
3	**FACHADA LATERAL (MURO PRÓX GRUPO GERADOR/ MURO VIZINHO)**		
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	76,42
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,42
	PLANILHA 3º ADITIVO		
1	**MURO VIZINHO (FACHADA POSTERIOR)**		
1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1843
Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil - ID: 109260862

1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADO, 1 VEZ, 9X19X19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	3,50
1.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	28,00
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,00
1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00
1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,00
1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00
1.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,00
1.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	66,00
1.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	66,00
4	**ÁREA INTERNA - DIVISÓRIA AUTOATENDIMENTO**		
4.1	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	4,30
5	**IMPERMEABILIZACAO CISTERNA**		
5.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 2CM P/ RECEBIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	18,00
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	18,00
5.3	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	18,00

PLANILHA DO 3º ADITIVO DE VALOR:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.1	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**		

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1844
Rubrica

1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,25
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,65
1.1.3	RETIRADA DE GRADES E GRADIL DE FERRO, .	M2	5,10
1.3	**PAREDES E PAINÉIS**		
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,61
1.4	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.4.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	3,65
1.5	**REVESTIMENTOS**		
1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	18,77
1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,77
1.6	**SERRALHERIA**		
1.6.1	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX DE DUAS ALTURAS (0,92M E 0,70M) DE Ø 1.1/2", COM PROLONGADORES DE Ø 5/8", FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,65
1.6.2	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M²	3,15
1.7	**PINTURA EXTERNA**		
1.7.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	18,77

Por fim, registra-se que os serviços executados no âmbito do presente contrato foram concluídos de forma satisfatória, em conformidade com o objeto contratado, os projetos aprovados e as especificações técnicas aplicáveis, não tendo sido constatados vícios, defeitos de execução ou quaisquer ocorrências que comprometam a qualidade dos serviços prestados ou a qualificação técnica da empresa contratada.

Fortaleza - CE, 17 de julho de 2026.

Erico de Macedo Gurgel
Engenheiro Mecânico
RNP – 060698681-2
CPF: 013.434.093-06

Este documento está classificado como: Público

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Banco do Nordeste

Referência 2026/1716 - 292
Fortaleza - CE, 17/07/2026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1845
Rubrica

Gilberto Ferreira e Silva Filho
Engenheiro Eletricista
RNP – 0609033611
CPF: 026.776.553-30

David Gomes Almeida
Engenheiro Civil
RNP – 0610287419
CPF: 655.527.093-49

Paulo César Rodrigues Pinheiro
Gerente de Ambiente e.e
CPF: 967.564.893-72

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109260862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, emitida em 21/07/2026

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

Este documento está classificado como: Público

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1896
Rubrica

ASSINATURAS DO DOCUMENTO

Atestado de Capacidade Técnica_Chapadinha_CTO 2023/200

Este documento foi assinado eletronicamente por:

DAVID GOMES ALMEIDA
CPF: ***.527.093-**
AMBIENTE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

GILBERTO FERREIRA E SILVA FILHO
CPF: ***.776.553-**
GERENTE EXECUTIVO-DIRGE
AMBIENTE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ERICO DE MACEDO GURGEL
CPF: ***.434.093-**
GERENTE SERVICOS LOGISTICA III
AMBIENTE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PAULO CESAR RODRIGUES PINHEIRO
CPF: ***.584.893-**
GERENTE DE AMBIENTE
AMBIENTE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Assinatura Digital:

BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A
CNPJ Nº 07.237.373/0001-20
20/07/2026 11:03
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Certificado Digitalmente pelo Banco do Nordeste do Brasil S/A - ID: 109230862

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 956597/2026, 21/07/2026 emitida em

Certidão nº 956597/2026
22/07/2026, 08:44
Chave de Impressão: 7zc17
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2026 e contém 42 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1817

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

952462/2026

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**
Registro: **1103495461MA** RNP: **1103495461**
Título profissional: ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO, ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20170122506** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/09/2017 Baixada em: 08/05/2026
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA** CPF/CNPJ: **01.612.631/0001-24**
Endereço do contratante: RUA DO COMÉRCIO Nº: 191
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TUFILÂNDIA UF: MA CEP: 65387000
Contrato: 97/2017 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 700.433,24 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO BORGEA Nº: SN
Complemento: Bairro: BORGEA
Cidade: TUFILÂNDIA UF: MA CEP: 26187645
Data de início: 17/08/2017 Conclusão efetiva: 17/03/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA CPF/CNPJ: 01.612.631/0001-24

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 59.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 59.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 59.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 59.00 unidade;

Observações

CONFORME O CONTRATO DE Nº 97/2017, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 92-CPL-2017, TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 59 MÓDULOS DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 952462/2026
18/05/2026, 13:12
05y54

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 05y54

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1848
Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins legais de direito que a empresa **B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o n.º **09.534.152/0001-49**, estabelecida na Rua Duque de Caixias, 651, Cidade Nova, João Lisboa, CEP: 65.922-000, Maranhão, através de seu responsável técnico, **ABIGAIL LOBÃO FERREIRA**, ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO, CREA-MA: 1103495461MA. Executou e concluiu de forma satisfatória todas as atividades nos termos do contrato nº **97/2017,** conforme abaixo descrito:

DADOS DO CONTRATO	
Nº CONTRATO:	97/2017
Nº PROCESSO DE ADMINISTRATIVO:	92-CPL-2017
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS DE Nº 007/20017
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA
CNPJ:	01.612.631/0001-24
ENDEREÇO DOS SERVIÇOS:	POVOADO BORGEA, Nº: SN, Bairro: BORGEA, Cidade: TUFILÂNDIA UF: MA
CONTRATADA:	B. A. CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ:	09.534.152/0001-49
VALOR TOTAL DO CONTRATO:	**R$ 700.433,24** (SETECENTOS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).
FISCAL DO CONTRATO:	JOSEMIR FERRO CUNHA
CPF:	645.050.813-20
CARGO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
CPF:	332.520.333-72
CREA-MA:	1103495461MA
Título profissional:	ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO
VIGÊNCIA INICIAL:	17/08/2017
VIGÊNCIA FINAL:	17/03/2018
OBJETO	
CONFORME O CONTRATO DE Nº 97/2017, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 92-CPL-2017, TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2017.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 59 MÓDULOS DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES.	
DADO DA ART'S	
ART DE EXECUÇÃO:	MA20170122506

A comprovação no que diz respeito ao desenvolvimento de atividade (s), projeto(s)/ação(es), realizadas(os), referentes à matéria do objeto, estão relacionadas no Histórico anexo, demonstrando a execução com qualidade, não existindo, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e a responsabilidade da entidade com as obrigações assumidas, confirmando assim a capacidade técnica, física e operacional para a execução do que foi proposto.

Tufilândia – MA, 04 de Maio de 2026

Josemir Ferro Cunha

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA/MA
JOSEMIR FERRO CUNHA
CPF: 645.050.813-20
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Poder Judiciário - TJMA
Reconheço o dou lê por semelhança a assinatura de JOSEMIR FERRO CUNHA. Tufilândia/MA. 07/05/2026 08:52:53. Ato: 13x17.2. Total R$ 6,82 Emol R$ 6,17 FERC R$ 0,19 FADEP R$ 0,25 FEMP R$ 0,25 FERRIS R$ 0,06 Consulte em https://selo.tjma.jus.br

LEILDE DOS SANTOS FERNANDES

Recebido pelo FERC/FADEP/FEMP
República Federativa do Brasil
Serventia Extrajudicial - 42
Ofício Único de Tufilândia
CNPJ: nº 34.192.722 / 0001-65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 952462/2026, emitida em 18/05/2026

Certidão nº 952462/2026
18/05/2026, 18:28
Chave de Impressão: 05y54
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2026 e contém 7 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1849
Rubrica

TUFILÂNDIA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA

TUFILÂNDIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUFILÂNDIA – MA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TUFILÂNDIA – MA, COMPOSTO: CONJUNTO SANITÁRIO CONSTITUÍDO DE: VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LITROS E CAIXA DE INSPEÇÃO E CALÇADA.
LOCALIDADE: POVOADO BORGEA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CÓD. DO SERVIÇO	UNIT. S/ BDI	TOTAL
1.0	**IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA**					
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento	m²	6,38	73992/001	8,80	56,14
1.1.2	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³	0,67	93358	40,50	27,14
					SUB-TOTAL	**83,28**
1.2	**FUNDAÇÕES**					
1.2.1	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30)cm	m³	0,58	95467	281,00	162,98
1.2.2	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos	m³	0,29	95474	440,00	127,60
					SUB-TOTAL	**290,58**
1.3	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					
1.3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento	m²	16,15	87507	59,35	958,50
1.3.2	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	0,25	73937/001	141,10	35,28
					SUB-TOTAL	**993,78**
1.4	**PAVIMENTAÇÃO**					
1.4.1	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	1,98	95241	15,80	31,28
1.4.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	m²	3,22	87246	35,90	115,60
					SUB-TOTAL	**146,88**
1.5	**COBERTURA**					
1.5.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica, incluso transporte vertical.	m²	5,46	92542	68,13	371,99
1.5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	5,46	94201	25,20	137,59
					SUB-TOTAL	**509,58**
1.6	**REVESTIMENTO DE PAREDES**					
1.6.1	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	26,60	87871	10,24	272,38
1.6.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que	m²	26,60	87536	19,27	512,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 952462/2026, 18/05/2026 em emitida

Certidão nº 952462/2026
18/05/2026, 18:28
Chave de Impressão: 05y54
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2026 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br
CREA-MA
Impresso em: 18/05/2026, às 18:28.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1850
Rubrica

	10m², espessura de 20mm, com execução de talisca					
1.6.3	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	26,60	87543	10,47	278,50
1.6.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	m²	11,80	87269	35,97	424,45
					SUB-TOTAL	**1.487,91**
1.7	**CALÇADA**					
1.7.1	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	m³	0,12	93358	40,70	4,88
1.7.2	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	m³	0,35	83518	361,12	126,39
1.7.3	Reaterro compactado manualmente	m³	0,33	73964/006	30,87	10,19
1.7.4	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	m²	1,64	95241	15,80	25,91
1.7.5	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	2,46	73922/003	30,82	75,82
					SUB-TOTAL	**243,19**
1.8	**ESQUADRIA DE MADEIRA**					
1.8.1	Porta em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura	unid	1,00	91295	167,75	167,75
					SUB-TOTAL	**167,75**
1.9	**SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO**					
1.9.1	Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	m³	0,03	95957	1.642,89	49,29
					SUB-TOTAL	**49,29**
1.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
1.10.1	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros	unid	1,00	89957	78,08	78,08
1.10.2	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	unid	1,00	COMPOSIÇÃO	22,02	22,02
1.10.3	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	unid	1,00	COMPOSIÇÃO	22,02	22,02
1.10.4	Torneira para lavatório em pvc	unid	1,00	11832	8,00	8,00
1.10.5	Chuveiro comum em plástico branco, com cano	unid	1,00	1368	48,90	48,90
1.10.6	Registro de pressão bruto	unid	1,00	89349	18,04	18,04
1.10.7	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro	unid	1,00	89957	78,08	78,08
					SUB-TOTAL	**275,14**
1.11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					
1.11.1	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	unid	1,00	COMPOSIÇÃO	51,39	51,39
1.11.2	Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e	unid	1,00	89957	78,08	78,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 952462/2026, 18/05/2026 emitida em

Certidão nº 952462/2026
18/05/2026, 18:28
Chave de Impressão: 05y54
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2026 e contém 7 folhas