



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 35x6x0,3cm	UN	2,00
12.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA METÁLICA EMBUTIR 40X40X12 COM FUNDO EM MADEIRA	UN	1,00
12.1.7	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UN	3,00
12.1.8	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
12.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EST CINZA	UN	3,00
12.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM PVC RÍGIDO 2 1/2"	UN	6,00
12.1.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
12.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00
12.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
12.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	36,00
12.1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00
12.1.17	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
12.1.18	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.1.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	48,00
12.1.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 75 MM (2 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
12.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	5,00
12.1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	8,00
12.1.23	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
12.1.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,00
12.1.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00
12.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,00
12.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,00
12.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00
12.1.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
12.1.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022
15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000136

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.1.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
12.1.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.1.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.1.34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.35	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 12KA.	UN	4,00
12.2	Elétrico		
12.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 10 CM PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	UN	7,00
12.2.2	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	117,00
12.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117,00
12.2.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00
12.2.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	294,00
12.2.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
12.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
12.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
12.2.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
12.2.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00
12.2.17	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00
12.2.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA MOD REF LUMICENTER EF32-E12LED3K OU SIMILAR	UN	8,00
12.2.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA MOD REF LUMICENTER JD15-S1E27P OU SIMILAR	UN	7,00
12.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA MOD REF LUMICENTER LAA03-E3500740 OU SIMILAR	UN	48,00
12.2.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA MOD REF LUMICENTER LAN03-E3500740 OU SIMILAR	UN	30,00
12.2.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA MOD REF LUMICENTER LHT01-E2250740 OU SIMILAR	UN	10,00
12.2.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA MOD REF LUMICENTER LHT03-E4500740 OU SIMILAR	UN	25,00
12.2.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COMPLETA MOD REF LUMICENTER LHT22-S7300740 OU SIMILAR	UN	10,00
12.2.25	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 54 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000137



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.2.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.2.27	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00
12.2.28	SUORTE PARA SENSOR DE TETO FX-ST, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
12.2.29	LUMINÁRIA LED 1 PÉTALA, EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, VIDRO LISO PLANO, MÓDULOS DE 64 LEDS COM LENTES INCORPORADAS, DRIVER LED CORRENTE CONSTANTE INCORPORADO À LUMINÁRIA. DIMERIZÁVEL 0-10V, TENSÃO NOMINAL: 220VAC*, 50/60HZ; FATOR DE POTÊNCIA: >0.95 TEMPERATURA DE USO: -30°C A +40 °C; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70%, VIDA ÚTIL: 60.000HS, MOD REF TECNOWATT NATH L 64X530MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
12.2.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00
12.2.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	4,00
12.2.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	126,00
12.2.33	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
12.2.34	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	126,00
12.2.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	21,00
12.2.36	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	885,00
12.2.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	15,00
12.2.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00
12.2.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	56,00
12.2.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.390,00
12.2.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.280,00
12.2.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	61,00
12.2.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.2.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.2.45	DISPOSITIVO DR 1P10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
12.3	Elétrico - NOBREAK		
12.3.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	21,00
12.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00
12.3.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
12.3.4	CAIXA EM NYLON 168x253x75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcpc

documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000138



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.3.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
12.3.6	INSTALAÇÃO DE NOBREAK - MOD REF EQUIPAMENTO DELTA UPS - MODULON 20KVA	UN	1,00
12.3.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
12.3.8	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO - MOD REF MÓDULO DELTA UPS - MODULON 520x910x1165	UN	1,00
12.3.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.3.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.3.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
12.3.12	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	20,00
12.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 1"	UN	28,00
12.3.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	34,00
12.3.15	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.3.16	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
12.3.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00
12.3.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	130,00
12.3.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38 X 3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	9,00
12.3.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 38 x 38 PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	14,00
12.3.21	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
12.3.22	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
12.3.23	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
12.3.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	775,00
12.3.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14,00
12.3.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
12.3.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.4	Elétrico - Iluminação Externa		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022
15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBc0c
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2022 e contém 34 folhas

17

000139





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.4.1	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
12.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00
12.4.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00
12.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,00
12.4.5	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
12.4.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.4.7	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
12.4.8	LUMINARIA LED 1 PÉTALA, EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, VIDRO LISO PLANO, MÓDULOS DE 64 LEDS COM LENTES INCORPORADAS, DRIVER LED CORRENTE CONSTANTE INCORPORADO À LUMINÁRIA. DIMERIZÁVEL 0-10V, TENSÃO NOMINAL: 220VAC*, 50/60HZ; FATOR DE POTÊNCIA: >0.95 TEMPERATURA DE USO: -30°C A +40 °C; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >70%, VIDA ÚTIL: 60.000HS, MOD REF TECNOWATT NATH L 64X530MA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	815,00
12.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
12.4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
12.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.4.13	LUMINARIA NO PISO LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA LÂMPADA LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.4.14	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.5	ALARME		
12.5.1	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00
12.5.2	ARTICULADOR PARA SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
12.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V/7 AH, PARA SISTEMA DE ALARME	UN	1,00
12.5.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
12.5.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.5.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00
12.5.7	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME - MOD REF PARADOX SP6000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.5.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022
15/09/2022, 09:29
Chave de Impressão: bBcbb
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000140





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.5.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00
12.5.10	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA 76x79mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
12.5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA CAIXA 4" x 2" COM 1 POSTO	un	9,00
12.5.12	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
12.5.13	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
12.5.14	SENSOR DE PRESENÇA DIGITAL MOD REF PARADOX DG65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00
12.5.15	SENSOR DE PRESENÇA DIGITAL MOD REF PARADOX DG85 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00
12.5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 A 120DB, COM FLASH	UN	1,00
12.5.17	SUPORTE PARA CAIXA 4X2"" PARA ATÉ 3 MÓDULOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.5.18	SUPORTE DE MÓDULOS PARA CAIXA 4x2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
12.5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 1"	UN	28,00
12.5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38 X 3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	12,00
12.5.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 38 x 38 PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00
12.5.22	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12.5.23	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00
12.5.24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	57,00
12.5.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00
12.5.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00
12.5.27	CABO MANGA 06 VIAS BLINDADO 06X22AWG TIAFLEX COM BLINDAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00
12.6	Elétrico - Alimentação ar condicionado		
12.6.1	ARTICULADOR PARA SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
12.6.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
12.6.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00
12.6.4	CONTATOR DE ESTADO SÓLIDO TRIFÁSICO 10A BOBINA 380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00
12.6.5	FONTE 220V 400W 40VDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00
12.6.6	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 220V 1CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA CAIXA 4" x 2" COM 1 POSTO	un	15,00
12.6.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000141





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.6.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.6.10	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
12.6.11	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	14,00
12.6.12	SUORTE DE MÓDULOS PARA CAIXA 4x2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
12.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	8,00
12.6.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	142,00
12.6.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	8,00
12.6.16	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12.6.17	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
12.6.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	51,00
12.6.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	165,00
12.6.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00
12.6.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00
12.6.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	110,00
12.6.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	6,00
12.6.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 50 X 50 MM PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00
12.6.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	39,00
12.6.26	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.6.27	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 220V 1CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.6.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,00
12.6.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	930,00
12.6.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	395,00
12.6.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425,00
12.6.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,00
12.6.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,00
12.6.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000142

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.6.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00
12.6.36	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
12.6.37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
12.6.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.6.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
12.7	Elétrico - CFTV		
12.7.1	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00
12.7.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
12.7.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00
12.7.4	CÂMERA CCD-DAY/NIGHT 20 LEDS 20M E LENTE: 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
12.7.5	CÂMERA CCD-DAY/NIGHT 30 LEDS 30M E LENTE: 3,6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.7.6	CÂMERA CCD-DAY/NIGHT 60 LEDS 60M E LENTE: 8,0MM/F 1,6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
12.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
12.7.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
12.7.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00
12.7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA CAIXA 4" X 2" COM 1 POSTO	un	15,00
12.7.11	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ESPIRAL ORGANIZADORA DE CABOS 3/4"	M	30,00
12.7.13	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA 76x79mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
12.7.14	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
12.7.15	SUPORTE PARA CAIXA 4X2" PARA ATÉ 3 MÓDULOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
12.7.16	SUPORTE PARA CÂMERA COM FIXAÇÃO ARTICULADA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
12.7.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 1"	UN	46,00
12.7.18	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
12.7.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	81,00
12.7.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38 X 3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	16,00
12.7.21	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.7.22	JUNÇÃO TÊ PARA ELETROCALHA 38X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, emitida em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000143

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



12.7.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 38 x 38 PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00
12.7.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 38 x 38 PARA ELETRODUTO 1"	UN	12,00
12.7.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL DUPLA DE ELETROCALHA 38 x 38 PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00
12.7.26	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
12.7.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
12.7.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA CFTV COAXIAL + 3X1mm ² COAXIAL 97%	M	500,00
12.8	Elétrico - SPDA		
12.8.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
12.8.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
12.8.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	201,00
12.8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA DE PRESSÃO Ø3/16" COM GRAMPO	UN	27,00
12.8.5	CABO DE COBRE NU 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	155,00
12.8.6	CABO DE COBRE NU 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	340,00
12.8.7	CABO DE COBRE NU 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
12.8.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	13,00
12.8.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
12.8.10	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00
12.8.11	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00
12.8.12	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00
12.8.13	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM ² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
12.8.14	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO 3m - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
12.8.15	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2 x 3m PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
12.8.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO EM LATÃO CABEÇA PANELA Ø3/16"	UN	27,00
12.8.17	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm ² a 50-35mm ²	un	13,00
12.8.18	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 16-16mm ² a 25-25mm ²	un	13,00
12.8.19	SUPORTE GUIA REFORÇADO 2" - SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
12.8.20	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
12.8.21	CABO DE COBRE NU 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00
12.8.22	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	67,00
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
13.1	Telefone		
13.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
13.1.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, emitida em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000144

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



13.1.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00
13.1.4	CAIXA EM NYLON 168x253x75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
13.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
13.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
13.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00
13.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
13.1.9	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
13.1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.1.11	SUPOORTE PARA CAIXA 4X2" PARA ATÉ 3 MÓDULOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
13.1.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
13.1.13	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
13.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 1"	UN	28,00
13.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BUCHA ARRUELA EM FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	34,00
13.1.16	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
13.1.17	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
13.1.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	66,00
13.1.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	66,00
13.1.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00
13.1.21	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 "U" PERFURADO 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.1.22	CURVA VERTICAL INTERNA 90 "U" PERFURADO 100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.1.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	30,00
13.1.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 100 X 100 MM PARA ELETRODUTO 1"	UN	6,00
13.1.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 100 X 100 MM PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	9,00
13.1.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ VERTICAL DE DESCIDA "U" PERFURADA, PARA ELETROCALHA, 100X100MM	UN	1,00

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000145

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



13.1.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00
13.1.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA CAIXA 4" x 2" COM 1 POSTO	un	6,00
13.1.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA CAIXA 4" x 2" COM 2 POSTOS SEPARADOS	UN	15,00
13.1.30	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UN	1,00
13.1.31	SUORTE PARA CAIXA 4X2" PARA ATÉ 3 MÓDULOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
13.1.32	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
13.1.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
13.1.34	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
13.1.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
13.1.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00
13.1.37	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
13.1.38	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	6,00
13.1.39	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1.500,00
13.1.40	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - POR PONTO, INCLUSIVE RELATÓRIO E ART	UN	36,00
13.1.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 REF T568 A/B FURUKAWA OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,00
13.1.42	CONECTOR 110 IDC CAT6 FÊMEA 5 PARES REF 35050349 FURUKAWA	un	1,00
13.1.43	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK TIPO ARMÁRIO 19" 42U CAT.6E	UN	1,00
13.2	Instalações Mecânicas		
13.2.1	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-1F-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO)OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS : APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



13.2.2	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 24.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 3220V-01-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS : APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	1,00
13.2.3	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETTE TETO, CAPACIDADE 18.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-01-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS : APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	3,00
13.2.4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 18.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-1F-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS : APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	3,00
13.2.5	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETTE TETO, CAPACIDADE 24.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-1F-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS : APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

25

000147



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



13.2.6	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 12.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-1F-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS : APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	2,00
13.3	Rede Frigorígena		
13.3.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	50,00
13.3.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	110,00
13.3.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	80,00
13.3.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	25,00
13.4	Rede de Exaustão		
13.4.1	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	60,00
13.4.2	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	100,00
13.4.3	GRELHA DE INSUFLAMENTO - MOD REF TROX. AT-AG - 425x125 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.4.4	GRELHA DE INSUFLAMENTO - MOD REF TROX. AT-AG - 225x125 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
13.4.5	SENSOR DE CO2 DE AMBIENTE COM DISPLAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, REF LOSSNAY OU EQUIVALENTE, 220V/60HZ, VAZÃO 1000 M3/H, 25MMCA, ROTOR TIPO CENTRÍFUGO (SIROCCO) P/ FUNCIONAMENTO SILENCIOSO, RUÍDO MÁXIMO 55 DB(A). NÍVEL DE FILTRAGEM: G1 (LAVÁVEL)+G4 (DESCARTÁVEL)	UN	1,00
13.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVAÇÃO DE AR. MARCA: VENTOKIT 150, VAZÃO: 280 M3/H, TENSÃO: 220V, POTÊNCIA NOMINAL: 40W	UN	10,00
13.5	Incêndio		
13.5.1	EXTINTOR DE PQS 6KG, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
13.5.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00
13.5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
13.6	Plataforma elevatória		
13.6.1	INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS,P/ CADEIRA DE RODAS QUE SE ENCAIXA EM ESCADAS RETAS, INCLUSIVE ART	un	1,00
13.7	Substação Aérea 112,5 KVA		
13.7.1	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
13.7.2	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000148





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



13.7.3	GANCHO OLHAL - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA E PARAFUSO OLHAL 16x400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.7.4	CRUZETA EM CONCRETO TIPO "T" 1.900mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EST CINZA	UN	3,00
13.7.6	PARA RAIOS DE ZINCO 12KV 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.7.7	CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 90º 3x70(35) ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00
13.7.8	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00
13.7.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
13.7.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
13.7.11	CABO DE COBRE NU 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
13.7.12	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
13.7.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.7.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00
13.7.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
13.7.16	CAIXA DE MEDICAO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADORES DE 112,5KVA, PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.7.17	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL	UN	1,00
14	PAREDES / PAINEIS		
14.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos		
14.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.744,36
14.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	435,13
14.2	Alvenaria de Blocos de Concreto Estrutural		
14.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	29,80
14.3	Divisória e Bancada/Balcão em Granito		
14.3.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,60
14.3.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm, INCLUSIVE RODABANCADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	41,30
15	COBERTURA		
15.1	Estrutura Metálica		
15.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	225,00
15.1.2	PLATIBANDA - FECHAMENTO LATERAL CHAPA METÁLICA H = 1,50M, PINTURA AUTOMOTIVA	M2	247,11

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, emitida em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022
15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000149





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



15.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00
15.1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00
15.2	Telhamento		
15.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	226,12
15.2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	130,78
15.2.3	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	232,57
15.3	Cumeeira		
15.3.1	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	20,65
15.4	Calha Metálica		
15.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,00
15.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	20,00
15.5	Rufo Metálico		
15.5.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	63,00
15.6	Rufo de concreto		
15.6.1	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	43,00
15.7	Pingadeira de concreto		
15.7.1	PINGADEIRA EM CONCRETO PARA PAREDES DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,70
16	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
16.1	Impermeabilização de fundações		
16.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	436,06
16.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	130,27
16.2	Impermeabilização de cobertura		
16.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	224,24
16.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM	M2	224,24
16.3	Impermeabilização de piso		
16.3.1	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	488,00
17	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
17.1	Porta de madeira		
17.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022
15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

28

000150





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



17.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00
17.1.3	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_08/2015	UN	2,00
17.1.4	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_08/2015	UN	24,00
17.2	Porta Alumínio		
17.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	26,76
17.3	Fechadura		
17.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00
17.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00
17.3.3	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	1,00
17.4	Porta de Vidro Blindada		
17.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO BLINDADA NIVEL IIIA ABRIR (2x90X210), CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ART, FERRAGENS E GUARNIÇÕES	UN	1,00
17.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO BLINDADA NIVEL IIIA ABRIR (90X210), CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ART, FERRAGENS E GUARNIÇÕES	UN	1,00
17.5	Grade de Ferro		
17.5.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	13,31
17.6	Janela de Vidro Blindada		
17.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDRO BLINDADA NIVEL IIIA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ART, FERRAGENS E GUARNIÇÕES	M2	19,73
17.7	Janela Vidro Temperado		
17.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER, 2 FOLHAS, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM VIDROS TEMPERADO 8MM,	M2	24,84
17.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO BASCULANTE, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM VIDRO TEMPERADO 8MM,	M2	7,68
17.7.3	PELÍCULA (INSULFILM) G5 EM PORTAS E JANELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRF.ES)	M2	57,92
17.8	Pele de Vidro		
17.8.1	PELE DE VIDRO 8 mm (PAINEL FIXO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	68,87
17.9	Escada Marinheiro		
17.9.1	ESCALA TIPO MARINHEIRO DE TUBO DE FERRO 1" E 3/4", COM H=4.20M, PARA ACESSO A CAIXA D	UN	1,00
17.10	Corrimão		
17.10.1	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,20
17.10.2	CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,70
18	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000151

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



18.1	Chapisco		
18.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	3.518,52
18.2	Emboço		
18.2.1	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	663,35
18.2.2	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	1.073,85
18.3	Reboco		
18.3.1	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	1.731,32
18.4	Forro Gesso Acartonado/PVC		
18.4.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	635,00
18.4.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	230,50
18.5	Peitoril		
18.5.1	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	50,16
18.6	Revestimento Cerâmico Interno		
18.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE DIMENSÕES 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (PRF.ES)	M2	610,12
18.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 40 CM, PEI 3, 1ª QUALIDADE CLASSE A, RETIFICADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	463,72
18.7	Revestimento Cerâmico Externo		
18.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE DIMENSÕES 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO (PRF.ES)	M2	663,35
18.8	Revestimento em ACM		
18.8.1	REVESTIMENTO EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRF.ES)	M2	247,11
18.9	Revestimento em Pedra		
18.9.1	REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ 5 X 5 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	96,90
18.9.2	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE REVESTIMENTO EXTERNO, UMA DEMAIO	M2	96,90
19	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
19.1	Regularização de Contra-Piso		
19.1.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	928,45
19.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	928,45
19.2	Piso Cerâmico		

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000152



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



19.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	183,89
19.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	377,19
19.3	Piso Elevado		
19.3.1	PISO ELEVADO EM PLACAS DE AÇO, ENCHIMENTO EM CONCRETO CELULAR, DIM. 600X600MM, H=28CM, REF.: TATE OU EQUIVALENTE, REVESTIMENTO EM LAMINADO	M2	9,68
19.4	Piso Granito		
19.4.1	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	10,72
19.4.2	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII - ALTURA 7CM	M	14,15
19.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	M	54,30
19.5	Soleira Granito		
19.5.1	SOLEIRA EM GRANITO NATURAL, VERDE UBATUBA, ESP=2CM ASSENTADA COM ARGAMASSA ACIII	M	25,90
19.6	Piso Tactil		
19.6.1	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM 3KG RESISTENCIA A COMPRESSÃO 35 MPA (NBR 9050, NBR9781E NBR9780) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,00
20	PINTURA		
20.1	Pintura de Parede		
20.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.781,32
20.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.781,32
20.1.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, EM PAREDES, A DUAS DEMÃOS	M2	1.781,32
20.2	Pintura em Teto		
20.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	635,00
20.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	635,00
20.3	Pintura para Metal		
20.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	260,00
20.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	93,38
20.4	Pintura em Madeira		
20.4.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	131,46
20.4.2	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	131,46
20.5	Pintura para piso		
20.5.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	63,60
20.5.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 5 CM DE LARGURA.	ML	108,40
21	PAVIMENTAÇÃO		
21.1	Piso Alta Resistência		
21.1.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	245,91

31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 em



Certidão nº 870981/2022
15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

000153



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



21.1.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	200,00
21.2	Piso Cimentado		
21.2.1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	34,81
21.3	Piso Concreto Intertravado		
21.3.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	2.189,00
21.4	Meio-fio		
21.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	103,90
22	COMUNICAÇÃO VISUAL		
22.1	Letreiros e Brasões		
22.1.1	LETREIRO CAIXA ALTA CHAPA GALVANIZADA (0,55 x 0,75 m), INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO ANTICORROZIVO	UN	72,00
22.1.2	LETREIRO CAIXA ALTA CHAPA GALVANIZADA (0,67 x 0,82 m), INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA	UN	21,00
22.1.3	BRASÃO CAIXA ALTA CHAPA GALVANIZADA (1,15 x 1,15 m), ADESIVADA COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA	UN	6,00
22.1.4	LETREIRO CAIXA ALTA AÇO INOX COR NATURAL (1,00 x 1,20 m)	UN	3,00
22.1.5	PLACA EM ACM 285x123 mm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ PARA INDICAÇÃO DE AMBIENTE	UN	40,00
22.1.6	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT= 7M (3M X 2" + 4M X 1 1/2") COMPLETO COM PINTURA AUTOMOTIVA E 03 BANDEIRAS (BRASIL, ESTADO, PRF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
22.1.7	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	UN	1,00
22.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM HORIZONTAL, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, CAIXA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTIVA, COM CHAPA EM ACM E LETREIRO CAIXA ALTA E EMBLEMA PRF EM RELEVO COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVADO, CONFORME PROJETO	UN	1,00
22.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXA DE VINIL JATEADO	M2	5,67
22.1.10	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
22.1.11	PLACA DE REFERENCIAL ESTRATÉGICO (70x45cm) EM DUAS LÂMINAS DE VIDRO TEMPERADO E ADESIVO COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
23	URBANIZAÇÃO		
23.1	Cerca metálica		
23.1.1	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	144,75
23.1.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	20,00
24	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
24.1	Equipamentos (BDI Diferenciado)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

32

000154





MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



24.1.1	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-1F-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA VERTICAL DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS: APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	3,00
24.1.2	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 24.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 3220V-01-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS: APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	1,00
24.1.3	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE TETO, CAPACIDADE 18.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-01-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS: APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	3,00
24.1.4	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 18.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-1F-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS: APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 em



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

33

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



000155

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO MARANHÃO
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



24.1.5	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETTE TETO, CAPACIDADE 24.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-1F-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS: APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	8,00
24.1.6	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, CAPACIDADE 12.000 BTU/H, SÓ FRIO COM COMPRESSOR SCROLL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO. REFERÊNCIA MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE. INCLUSO A INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO, 220V-1F-60HZ, OU TECNICAMENTE/DIMENSIONALMENTE EQUIVALENTE. UNIDADE CONDENSADORA DE FABRICAÇÃO PREFERENCIALMENTE NACIONAL, ALETAS DE ALUMÍNIO PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO GALVÂNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS, MOTOR TRIFÁSICO. CATÁLOGOS E MANUAIS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM PORTUGUÊS. TENSÃO DE ACORDO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL. (VIDE PROJETO) OBS.: OS EQUIPAMENTOS A SEREM FORNECIDOS DEVERÃO ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS: APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS COM O SELO PROCEL.	UN	2,00
24.1.7	FORNECIMENTO DE BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,5CV	UN	4,00
24.1.8	FORNECIMENTO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, P/ CADEIRA DE RODAS QUE SE ENCAIXA EM ESCADAS RETAS	un	1,00
24.1.9	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL	UN	1,00
24.1.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	600,00
24.1.11	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO - MOD REF DELTA UPS - MODULON 20KVA	UN	1,00
24.1.12	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO - MOD REF MÓDULO DELTA UPS - MODULON 520x910x1165	UN	1,00
24.2	Taxas e despesas Legais		
24.2.1	TAXA - CREA/CAU	UN	4,00

São Luís - MA, 02 de junho de 2022.

WANDERSON CARLOS NEVES TIBURCIO
Polícia Rodoviária Federal no Maranhão – PRF/MA
Chefe da Del 18/02 Santa Inês / Fiscal Contrato 17/2019
Gestor de Contrato – CPF: 040.167.464-93

34

000156



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida

Certidão nº 870981/2022
15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcb
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 34 folhas

LAUDO TÉCNICO FOTOGRÁFICO

AUTORES DO LAUDO	FUNÇÃO	CONFEA RNP
Erick Jorge Vieira de Melo	Eng.º Civil	160874739-5
Milton de Jesus Guimarães Silva	Eng.º Eletricista	110288907-5
Abraão Lincoln Santos da Fonseca	Eng.º Mecânico	110261699-0

1. FICHA TÉCNICA DA OBRA

Imóveis: Sede da 2ª Delegacia da Unidade Operacional da Polícia Rodoviária Federal - PRF

Endereço: Rodovia BR-316, km 270,5 – Estaca Zero (Santa Inês), Bela Vista do Maranhão - Maranhão

Contratante: Superintendência Regional da polícia Rodoviária Federal no Maranhão – PRF/MA

CNPJ: 00.394.494/0119-28

Objeto: Construção da Sede da 2ª Delegacia Conjugada com a Unidade Operacional da PRF

Área edificada: 3.300,42 m²

Escopo: Registro técnico fotográfico de vistoria da Construção da Sede da 2ª Delegacia Conjugada com a Unidade Operacional da PRF realizado pela empresa Torquato Fernandes Engenharia Ltda. Esse laudo conjunto realizado por múltiplos profissionais, tem por objetivo mostrar os seus sistemas construtivos e as suas instalações existentes na edificação construída, sendo cada profissional responsável pelo laudo específico em sua área de atuação.

2. Interessado: Torquato Fernandes Engenharia Ltda. CNPJ: 03.709.906/0001-78

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	FUNÇÃO	CONFEA RNP	PERÍODO
Thiago Luis Oliveira Fernandes	Eng.º Civil	261238164-3	01/09/2019 a 29/11/2021
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes	Eng.º Civil	111355586-6	01/09/2019 a 29/11/2021
Carlos Alberto Torquato Fernandes	Eng.º Pleno	110276754-9	01/09/2019 a 29/11/2021
Diego Luzia de Oliveira	Eng.º Mecânico	110917142-0	01/09/2019 a 29/11/2021
Guerche da Silva Ribeiro	Eng.º Eletricista	110416222-9	10/01/2020 a 29/11/2021
Adriano Tiago Ferreira Fernandes	Eng.º Civil	111803388-4	22/04/2020 a 29/11/2021

3. LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas: -3.705879; -45.307571

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022 emitida



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbC

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 5 folhas

000157



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

4. ASPECTOS CONCEITUAIS

Conforme seu memorial descritivo, a nova Sede da 2ª Delegacia da Unidade Operacional da Polícia Rodoviária Federal - PRF é uma edificação de dois pavimentos com os ambientes de recepção (área operacional), observatório, alojamentos, banheiros, banheiros PNE, vestiários, depósito, copa/cozinha, sala para vigilantes, sala de chefia, sala de delegacia, sala técnica, GPT, auditório, sala administrativa (reunião), almoxarifado, arquivo, garagem de viatura, pátio de retenção de veículos, lixeira, subestação aérea.

Localizado na região conhecida como Estaca Zero, no encontro da BR-316 com a BR-222, a sede da 2ª Delegacia da Unidade Operacional da PRF demonstra uma arquitetura moderna, com sistemas de segurança e perfeitas condições de funcionamento.

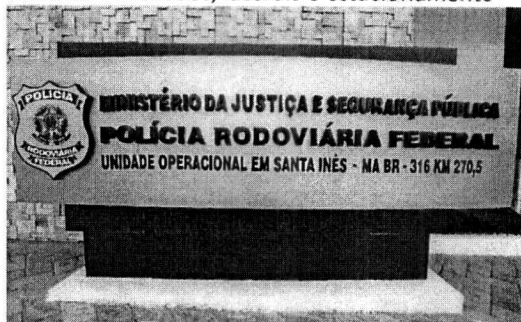
5. VISTORIA

A equipe de vistoria realizou as etapas e os métodos construtivos desta obra, juntamente com os profissionais engenheiros da equipe da Torquato Fernandes Engenharia conforme planejamento elaborado e orçamento contratado pela Polícia Rodoviária Federal - PRF.

Serviços esses vistoriados relacionados abaixo: movimentação de terras, fundações, estruturas, superestrutura, instalações hidrossanitárias, elétricas, iluminação externa, instalações especiais e mecânicas; Paredes e painéis; cobertura, impermeabilização, proteções, esquadrias, revestimentos, pisos, pintura, pavimentação, comunicação visual, urbanização, equipamentos, sistema de alarme e incêndio, elevador.

6. REGISTRO TÉCNICOS FOTOGRÁFICOS

ITEM 01 – Fachadas, laterais e estacionamento



Serviços: Comunicação visual; pele de vidro; blindagem; fachada em cerâmica; corrimão de inox.



Serviços: fachada em AVC; fachada lateral revestida com cerâmica; estacionamento em blocos pré-moldados; iluminação externa.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbf

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 5 folhas

Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and 'H'.

000158





Serviços: Garagem de viaturas com cobertura metálica; estacionamento em blocos pre-moldados; acessibilidade.

ITEM 02 – Recepção, ambientes internos e observatório



Serviços: Esquadrias de alumínio; revestimento cerâmico; climatização; instalações elétricas; bancadas em granito; sistema de incêndio e alarme; forro de gesso acartonado; pintura.

ITEM 03 – Banheiros



Serviços: Instalações hidrosanitárias; instalação de louças e metais; colocação de espelho, revestimento cerâmico; forro de gesso acartonado.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBc0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 5 folhas

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures and initials.

000159



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

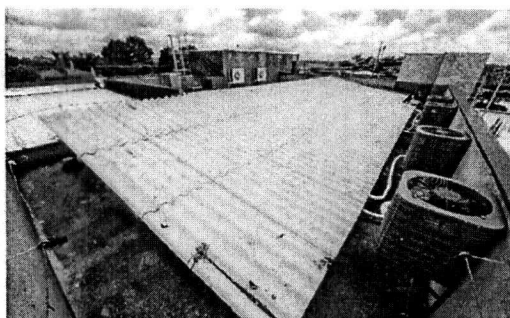
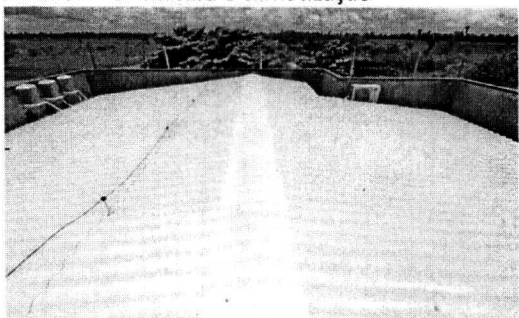
Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

ITEM 04 – Plataforma elevatória e Área de Operações



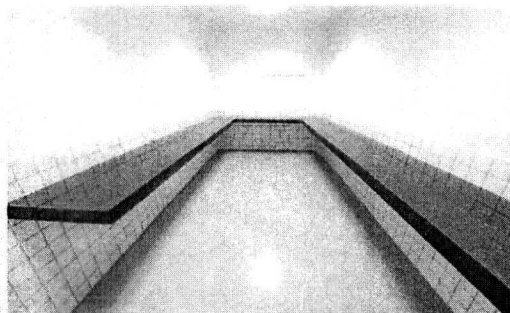
Serviços: Instalação de plataforma elevatória; ar condicionado tipo Split piso-teto; esquadrias de vidro; pele de vidro; blindagem.

ITEM 05 – Cobertura e climatização



Serviços: Cobertura com telha em fibrocimento; climatização; impermeabilização; SPDA.

ITEM 06 – Climatização e Refeitório



Serviços: Climatização; impermeabilização, SPDA; Revestimento de paredes; pintura; bancadas de granito; forro acartonado.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: bBcbc

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 5 folhas

Handwritten signatures and marks.

000160



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

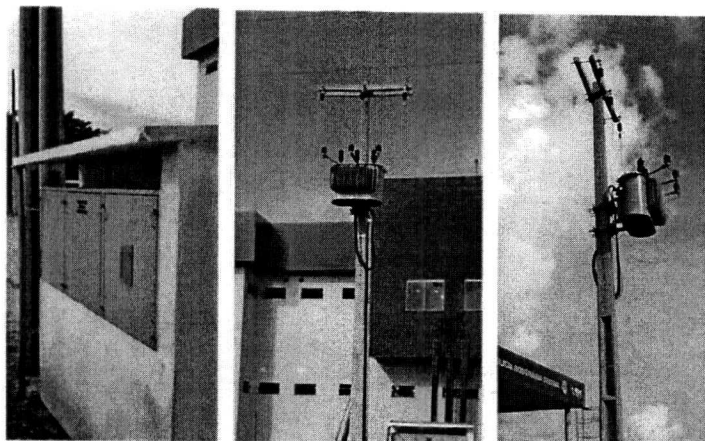
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



Serviços: Montagem de subestação

7. CLASSIFICAÇÃO DA CONSERVAÇÃO GLOBAL DA EDIFICAÇÃO

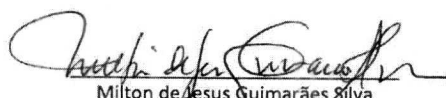
A nova Sede da 2ª Delegacia da Unidade Operacional da PRF, foi executada no período de 01/09/2019 a 29/11/2021, dentro do prazo estipulado conforme relatório da PRF, apresentando ótimo estado de conservação, com todos os serviços concluídos citados nesse laudo técnico fotográfico. Todos os serviços foram executados e entregues em perfeitas condições de uso e funcionamento.

8. ENCERRAMENTO

Declaramos e confirmamos a perfeita execução da obra de Construção da Sede da 2ª Delegacia Conjugada com a Unidade Operacional da Polícia Rodoviária Federal, conforme descrição em Anotação de Responsabilidade Técnica, atendendo as Normas ABNT, juntamente com os programas exigidos por obra. Este relatório Consta o presente de 05 folhas impressas, todas rubricadas pelos autores, sendo esta última datada e assinada.

São Luís – MA, 12 de julho de 2022.


Erick Jorge Vieira de Melo
Engenheiro Civil
RNP: 160874739-5
CPF: 019.204.243-26


Milton de Jesus Guimarães Silva
Engenheiro Eletricista
RNP: 110288907-5
CPF: 134.795.393-00


Abraão Lincoln Santos da Fonseca
Engenheiro Mecânico
RNP: 110261699-0
CPF: 079.767.203-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870981/2022, em 18/08/2022



Certidão nº 870981/2022
15/09/2022, 09:29
Chave de Impressão: bBcbC
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2022 e contém 5 folhas

000161





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

866809/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS ALBERTO TORQUATO FERNANDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS ALBERTO TORQUATO FERNANDES**
Registro: **1102767549MA** RNP: **1102767549**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220542108** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/06/2022** Baixada em: **05/09/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DO IPHAN MARANHÃO - IPHAN-MA** CPF/CNPJ: **26.474.056/0004-14**
Endereço do contratante: **RUA DA ESTRELA** Nº: **203**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010200**
Contrato: **07/2018** Celebrado em: **30/11/2018**
Valor do contrato: **R\$ 890.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA DE NAZARÉ** Nº: **58**
Complemento: **CENTRO HISTÓRICO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010410**
Coordenadas Geográficas: **-2.559045, -44.270841**
Data de início: **03/12/2018** Conclusão efetiva: **28/10/2019**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SUPERINTENDENCIA DO IPHAN MARANHÃO - IPHAN-MA** CPF/CNPJ: **26.474.056/0004-14**

Atividade Técnica: **16 - Execução #A0109 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 49 - Execução de obra 475.34 metro quadrado;**

Observações

Execução de Obra de Reforma e Restauração do Imóvel situado à Rua de Nazaré nº 58 - Centro São Luís - MA, que integra a série de intervenções do PAC Cidades Históricas. Principais serviços executados: Demolições, estrutura, cobertura, pavimentação, pintura, inst. hidráulica, sanitária e elétricas, contra incêndio, conforme planilha orçamentária do IPHAN

Número da ART: **MA20220563059** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/08/2022** Baixada em: **05/09/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SUPERINTENDENCIA DO IPHAN MARANHÃO - IPHAN-MA** CPF/CNPJ: **26.474.056/0004-14**
Endereço do contratante: **RUA DA ESTRELA** Nº: **203**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010200**
Contrato: **07/2018** Celebrado em: **30/11/2018**
Valor do contrato: **R\$ 890.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA DE NAZARÉ** Nº: **58**
Complemento: **CENTRO HISTÓRICO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010410**
Coordenadas Geográficas: **-2.559045, -44.270841**
Data de início: **29/10/2019** Conclusão efetiva: **30/09/2022**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SUPERINTENDENCIA DO IPHAN MARANHÃO - IPHAN-MA** CPF/CNPJ: **26.474.056/0004-14**

Atividade Técnica: **16 - Execução #A0109 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 49 - Execução de obra 475.34 metro quadrado;**

Observações

1º Aditivo de prazo da Execução de Obra de Reforma e Restauração do Imóvel situado à Rua de Nazaré nº 58 - Centro São Luís - MA, que integra a série de intervenções do PAC Cidades Históricas. Principais serviços executados: Demolições, estrutura, cobertura, pavimentação, pintura, inst. hidráulica, sanitária e elétricas, contra incêndio, conforme planilha orçamentária do IPHAN

000162**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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br**CREA-MA**
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



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

866809/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 07.10 - DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 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 866809/2022

13/09/2022, 11:16

6CxB6

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: 6CxB6

000163



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



Ministério do Turismo
Secretaria Especial de Cultura
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
Coordenação Técnica do IPHAN-MA
Superintendência do IPHAN no Estado do Maranhão
Rua do Giz, nº 235, - Bairro Centro, São Luís/MA, CEP 65010-680
Telefone: (98) 3231-1388 - <http://www.iphan.gov.br>

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 01494.000067/2017-59

O ANALISTA EDUARDO NUNES RAPOSO E A TÉCNICA SAMARA REGINA AGUIAR MOREIRA DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, em especial a disposta no art. 108, inciso III, do Regimento Interno da IPHAN, aprovado pela Portaria n.º 92, de 5 de julho de 2012, examinando os autos do Processo em epígrafe, relativo aos serviços de reforma e restauração do imóvel situado à Rua de Nazaré nº 58, Centro, São Luís-MA.

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **Torquato Fernandes Engenharia LTDA.**, estabelecida na Rua Pedreiras Qd. 64, nº 01, Quintas do Calhau, São Luís-MA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.709.906/0001-78, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Carlos Alberto Torquato Fernandes**, CONFEA/CREA/MA nº 110276754-9, executou, para o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN - Superintendência do IPHAN no Estado do Maranhão, CNPJ: 26.474.056/0004-14, Contrato nº 07/2018, os serviços de Reforma e restauração do imóvel situado à Rua de Nazaré nº 58, Centro, São Luís-MA no período originalmente estipulado de 03/12/2018 a 28/10/2019, com recebimento definitivo da obra em 25/11/2020, conforme quantitativos abaixo:

01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	12,00
01.02	Mobilização e desmobilização da obra	UN	2,00
01.03	Tapume de estrutura de madeira c/ fechamento em chapa de aço galvanizado de 0,3 mm e altura de 2 m, incluindo portão em estrutura de madeira.	M2	24,12
01.04	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	M	260,00
01.05	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos	M2	108,78
01.06	Proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado	M2	108,78
01.07	Prospecção no local através de ensaio de adesividade para determinação da argamassa componente	UN	1,00
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
02.01	Administração local	MES	8,00
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
03.01	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) m2 cr 2,65	M2	63,96

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 1/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000164

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

03.02	Retirada de telhas de ceramicas ou de vidro	M2	209,93
03.03	Retirada de telhas onduladas	M2	119,09
03.04	Retirada de estrutura de madeira pontaleteada para telhas ceramicas ou de vidro	M2	329,02
03.05	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	99,34
03.06	Demolição de alvenaria de pedra	M3	45,53
03.07	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	13,82
03.08	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento.	M3	48,77
03.09	Retirada de grade de ferro	M2	10,24
03.10	Demolição de piso cerâmico	M2	117,00
03.11	Demolicao de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, es pessão ate 4cm	M2	117,00
03.12	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, com reaproveitamento do assoalho.	M2	56,67
03.13	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	M2	159,99
03.14	Retirada de tubulacao hidrossanitaria aparente com conexoes, ø 1/2" a 2"	M	12,00
03.15	Retirada de caixa d'água 2.000l	UN	1,00
03.16	Retirada de aparelhos sanitários	UN	8,00
03.17	Erradicação de vegetação em paredes	M2	148,74
03.18	Remoção manual de aterro	M3	55,05
03.19	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	M3	487,11
03.20	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	M3	487,11
03.21	Demolicao de revestimento de argamassa de cal e areia	M2	268,51
03.22	Demolição de revestimento c/ pedras naturais da fachada	M2	6,64
03.23	Demolição de peitoril de granilite da fachada	M	5,20
03.24	Retirada de calha	M	26,40
04	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
04.01	Escavação manual de vala	M3	44,63
04.02	Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente	M3	563,34
05	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA		
05.01	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	KG	203,90
05.02	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	KG	607,58
05.03	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	KG	392,97
05.04	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	KG	603,50
05.05	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	KG	358,00
05.06	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	KG	97,20
05.07	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_12/2015	M2	300,44
	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção		

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 2/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022,
em
13/09/2022
emitida



Certidão nº 866809/2022
15/09/2022, 09:29
Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000165



22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

05.08	média de pilares maior que 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	25,24
05.09	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m ² , vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M2	102,96
05.10	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	102,96
05.11	Escoramento de paredes durante a reforma	M2	162,82
06	PAREDES E PAINES		
06.01	Parede de gesso acartonado, dry-wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	M2	14,31
06.02	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	M2	297,05
06.03	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm)	M2	37,25
06.04	Divisória em granito amarelo ornamental, h=1.80m, polido em ambas as faces, engastados à parede e piso.	M2	33,51
06.05	Tubo em aço inox, escovado ø 3", para guarda-corpo da área livre (térreo)	M	4,15
06.06	Corremão aço inox para escada	M	14,80
06.07	Peitoril em granito amarelo ornamental para guarda-corpo	M2	0,63
06.08	Peitoril pré-moldado de granilite l=30cm	M	5,20
07	COBERTURA		
07.01	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_06/2016	M	22,20
07.02	Serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	M	34,00
07.03	Manta termica aluminizada impermeavel de 1 face	M2	320,29
07.04	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal. af_12/2015	M2	320,29
07.05	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 12 m, para telha cerâmica ou de concreto. af_12/2015	UN	3,00
07.06	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto. af_12/2015	UN	3,00
07.07	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 água, incluso transporte vertical	M2	320,29
07.08	Amarração de telhas cerâmicas ou de concreto	UN	7.697,56
07.09	Beira e bica em telha colonial	M	52,38
07.10	Descupinização c/ material inseticida de madeiramento existente	M2	320,29
07.11	Rufo em placa de concreto l=34 cm	M	36,04
07.12	Emboçamento da última fiada telha cerâmica	M	55,72
07.13	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	M	4,35
07.14	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x30,0cm para beiral de telhado	M	18,52
08	REVESTIMENTO DE PAREDES		
08.01	Chapisco traço 1:4:6 (cimento barro e areia s/pen.), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	M2	594,10
08.02	Emboço de cimento barro e areia s/pen. traço 1:4:6	M2	161,50
08.03	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 20mm, preparo manual da argamassa em alvenaria de pedra (áreas internas e barrado da fachada)	M2	275,15
	Reboco massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo		

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 3/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000166



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

08.04	manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	432,60
08.05	Revestimento cerâmico 32x44 na monoporosa, acabamento brilhante, cor bege, com rejunte	M2	161,50
08.06	Moldura em argamassa com pintura à base d'água na cor branca l=17cm	M2	15,66
08.07	Restauração de cimbalha em argamassa	M	12,06
08.08	Limpeza de azulejo	M2	39,44
09	FORRO		
09.01	Forro novo em tábua corrida com encaixe meia-madeira l=15cm, espessura de 1 cm e arremate junto a parede composto por rodaforno abaulado com altura de 10cm	M2	279,43
10	PAVIMENTAÇÃO		
10.01	Limpeza e recomposição de peças danificadas e quebradas no piso em pedra lioz, conforme especificação de serviço	M2	2,05
10.02	Piso em cerâmica, dim. 44x44cm, pei 5, acabamento relevo, rejuntado, cor bege	M2	51,25
10.03	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 63 x 63 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	M2	200,03
10.04	Piso em porcelanato, dim. 52x52cm, antiderrapante, rejuntado, cor bege	M2	133,69
10.05	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, régua macho e fêmea, l = 20 a 30cm x 2cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	56,67
10.06	Barrote de madeira maciça 15x18	M	72,60
10.07	Assentamento de piso em assoalho de madeira lei	M2	56,67
10.08	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M2	102,96
10.09	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	M2	12,06
10.10	Camada drenante com brita num 2 para filtro	M3	1,30
10.11	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	M3	0,14
10.12	Tabeira em granito amarelo ornamental, polido, largura 5cm, espessura 2cm, assentada com argamassa colante	M	10,65
10.13	Soleira de granito amarelo ornamental, l=15cm (para porta de acesso ao banheiro do pavimento térreo)	M	1,00
10.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO	M2	237,63
11	ESQUADRIAS		
11.01	Restauração, lixamento e pintura em porta existente, composta por duas folhas de abrir (1.20 x 2.75m), em madeira relhada, com bandeira em gradil, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com seis dobradiças tipo leme, um ferrolho colonial e fechadura de sobrepor (p-1)	UN	1,00
11.02	Lixamento e pintura em porta existente, composta por duas folhas de abrir (1.27 x 2.25m), em madeira relhada, com bandeira (1.27 x 0.80m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com seis dobradiças tipo leme, dois ferrolhos medio e fechadura com maçaneta tipo bola (p-2)	UN	1,00
11.03	Lixamento e pintura em porta existente, composta por duas folhas de abrir (1.27 x 2.25m), em madeira almofada, com bandeira (1.27 x 0.80m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com quatro dobradiças tipo cachimbo, dois ferrolhos medio e fechadura com maçaneta tipo a (p3)	UN	1,00
11.04	Lixamento e pintura em porta existente, composta por duas folhas vai e vem (1.50x1.60m), em madeira almofada, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com quatro dobradiças tipo vai e vem (p-4)	UN	1,00
	Fornecimento das duas folhas faltantes de abrir em madeira relhada (1.28x2.25m).		

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 4/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022 em



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx66

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000167



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

11.05	lixamento e pintura da porta, com bandeira (1.28 x 0.80m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com seis dobradiças tipo cachimbo, dois ferrolhos medio e fechadura de sobrepor (p-5)	UN	1,00
11.06	Lixamento e pintura em porta existente, composta por duas folhas de abrir (1.28 x 2.25m), em madeira relhada, com bandeira (1.28 x 0.80m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com seis dobradiças tipo cachimbo, dois ferrolhos medio e fechadura de sobrepor (p-6)	UN	1,00
11.07	Lixamento e pintura em porta existente, composta por duas folhas de abrir (1.32 x 2.25m), em madeira relhada, com bandeira (1.32 x 0.80m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com seis dobradiças tipo cachimbo, dois ferrolhos pequeno, uma fechadura de sobrepor e puxador	UN	1,00
11.08	Instalação de porta nova, composta por duas folhas fixas e duas folhas de correr (2.40x2.10m), em madeira quadriculada com vidro, com bandeira (2.40x0.40m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de ferragens nova com um kit para porta de correr e uma fechadura tipo concha com chave virada (p-8)	UN	1,00
11.09	Instalação de porta nova, composta por duas folhas fixas e duas folhas de correr (4,00x2.10m), em madeira quadriculada com vidro, com bandeira (4,00x0.40m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de ferragens nova com um kit para porta de correr e uma fechadura tipo concha com chave virada (p-9)	UN	1,00
11.10	Instalação de porta nova, composta por uma folha de abrir (0,80x2.10m), em madeira lisa, revestido com laminado melamínico cor azul marinho, colocação de ferragens nova com três dobradiças simples e uma fechadura fechadura maçaneta tipo alavanca, e soleira de granito amarelo ornamental (p-10)	UN	1,00
11.11	Instalação de porta nova, composta por uma folha de abrir (0.60x1.70m), em madeira lisa, revetido com laminado melamínico cor azul marinho, colocação de ferragens nova com três dobradiças simples, uma fechadura tarjeta livre/ ocupado(p-11)	UN	10,00
11.12	Instalação de porta nova, composta por uma folha de abrir (0.80x2.10m), em madeira lisa, pintura com esmalte sintético, colocação de ferragens nova com três dobradiças simples, uma fechadura maçaneta tipo alavanca e soleira em granito tipo amarelo ornamental (p-12)	UN	4,00
11.13	Restauração, lixamento e pintura em porta existente, composta por duas folhas de abrir (1.18x2.08m), em madeira almofadada e veneziana, com bandeira (1.18x0.72m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com seis dobradiças simples, quatro dobradiças pequenas, dois ferrolh	UN	1,00
11.14	Substituição de janela existente, composta por duas folhas de abrir (1.29x1.64/1.00m), em madeira tipo veneziana e moldura com vidro, com bandeira (1.29x0.46m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de ferragens nova com quatro dobradiças simples e um ferrolho com verga (p-11)	UN	1,00

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 5/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022 em



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000168

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

	ferragens nova com quatro dobradiças simples e um cremone com vara (j-1)		
11.15	Substituição de janela existente, composta por duas folhas de abrir (1.27x1.64/1.00m), em madeira madeira tipo veneziana e moldura com vidro, com bandeira (1.27x0.46m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de ferragens nova com quatro dobradiças simples e um cremone com vara (j-2) e (j-4)	UN	2,00
11.16	Substituição de janela existente, composta por duas folhas de abrir (1.28x1.64/1.00m), em madeira madeira tipo veneziana e moldura com vidro, com bandeira (1.28x0.46m) em verga de arco abatido em madeira e vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de ferragens nova com quatro dobradiças simples e um cremone com vara (j-3)	UN	1,00
11.17	Lixamento e pintura em janela existente, composta por duas folhas de abrir (1.17x1.50/1.00m), em madeira tipo veneziana, com bandeira nova em madeira (1.17x0.43m), pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com quatro dobradiças simples e dois ferrolhos pequeno (j-5)	UN	1,00
11.18	Janela nova em madeira e vidro a instalar, composta por duas folhas fixas e duas folhas de abrir (3.40x1.10/1.00m), com bandeira (3.40x0.40m) em madeira com vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de kit para janela de abrir e fechadura tipo concha com chave virada, com peitoril em granito amarelo ornamental (j-6)	UN	1,00
11.19	Janela nova a instalar, composta por duas folhas de abrir (1.00x1.10/1.00m), em madeira tipo veneziana, pintura com esmalte sintético, colocação de quatro dobradiça simples e dois ferrolhos médio, soleira de granito amarelo ornamental (j-7)	UN	2,00
11.20	Lixamento e pintura em janela existente, composta por uma folha de abrir (0.56x1.09/0.63m), em madeira tipo veneziana, pintura com esmalte sintético, incluindo pintura em ferragens existente com duas dobradiças simples e um ferrolho pequeno (j-8)	UN	1,00
11.21	Janela nova composta por uma folha de abrir (0.50x1.09/0.63m), em madeira tipo veneziana, pintura com esmalte sintético, incluindo duas dobradiças simples e um ferrolho pequeno (j-9)	UN	1,00
11.22	Janela nova a instalar, composta por duas folhas fixas e duas de abrir (2.50x1.10/1.00m), em madeira com vidro, com bandeira (2.50x0.40m) em madeira com vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de kit para janela de abrir e fechadura, soleira de granito amarelo ornamental(j-10)	UN	2,00
11.23	Basculante novo a instalar, composta por 3 folhas maxim ar (2.00x0.50/1.60m), em madeira com vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de kit ferragens para maxim ar (b-1)	UN	1,00
11.24	Basculante novo a instalar, composta por 3 folhas maxim ar (1.50x0.80/1.30m), em madeira com vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de kit ferragens para maxim ar (b-2)	UN	1,00

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 6/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000169



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

11.25	Basculante novo a instalar, composta por 2 toilhas maxim ar (1.00x0.50/1.60m), em madeira com vidro, pintura com esmalte sintético, colocação de kit ferragens para maxim ar (b-3)	UN	1,00
11.26	Corrimão em madeira maciça para gradil da fachada (incluso pintura)	M	3,25
11.27	Guarda-corpo e corrimão da escada, h=90cm, em madeira de lei com montantes a cada 30 cm em tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	M	14,35
12	PINTURAS		
12.01	Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos, cor branco (paredes de pedra)	M2	769,97
12.02	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	479,73
12.03	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	479,73
12.04	Pintura esmalte na cor branco fosco em forro, rodaforro e rodâmio de madeira	M2	279,43
12.05	Impermeabilizacão de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica.	M2	37,25
12.06	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos	M2	2,58
12.07	Pintura de acabamento com aplicação de 2 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	M2	2,58
12.08	Retirada de pintura da portada de lioz	M2	2,15
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.01	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	5,00
13.02	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00
13.03	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	3,00
13.04	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	UN	1,00
13.05	Registro de pressão, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	7,00
13.06	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	UN	4,00
13.07	Engate flexível em metal cromado, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	6,00
13.08	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água ? fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	2,00
13.09	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água ? fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	2,00
13.10	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	4,00
13.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, com rosca, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	5,00
13.12	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_p	UN	17,00
13.13	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_p	UN	2,00
13.14	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	1,00
13.15	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	1,00

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 7/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022
15/09/2022, 09:29
Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000170



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

13.16	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	4,00
13.17	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	3,00
13.18	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	6,00
13.19	Filtro 25mmx1/2"	UN	1,00
13.20	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação (mictório)	UN	3,00
13.21	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	2,00
13.22	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	2,00
13.23	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	2,00
13.24	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	M	83,98
13.25	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	M	10,72
13.26	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	M	11,27
13.27	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	M	4,97
13.28	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	M	4,41
13.29	Tubo, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	M	1,21
13.30	Te de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	1,00
13.31	Te de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	2,00
13.32	Te de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	1,00
13.33	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	1,00
13.34	Te de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	1,00
13.35	Registro de gaveta bruto, latão 3", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	1,00
13.36	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	UN	2,00
13.37	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	UN	5,00
13.38	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 85 mm x 3", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016_p	UN	1,00
13.39	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	2,00
13.40	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_p	UN	2,00

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 8/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx66

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000171

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

13.41	Bucha de redução, pvc, soldável, curta, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	2,00
13.42	Bucha de redução, pvc, soldável, curta, dn 85mm x 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	1,00
13.43	Bucha de redução, pvc, soldável, longa, dn 50mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	1,00
13.44	Bucha de redução, pvc, soldável, longa, dn 75mm x 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	1,00
13.45	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	29,00
13.46	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	1,00
13.47	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	3,00
13.48	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros, com acessórios (reservatório superior)	UN	1,00
13.49	Reservatório em polietileno, 2500 litros, com acessórios (reservatório inferior)	UN	1,00
13.50	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	2,00
13.51	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	2,00
13.52	Valvula pe com crivo bronze 1.1/4" - fornecimento e instalacao	UN	1,00
13.53	Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	UN	1,00
13.54	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	6,00
13.55	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	29,26
13.56	Fornecimento e instalação de bomba bc-91s 1/2"cv 1 1/4"x1"	UN	2,00
13.57	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00
13.58	Válvula de retenção vertical ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	UN	2,00
13.59	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	1,00
13.60	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014_p	UN	1,00
13.61	Te, pvc, soldável, dn 32mm, 90 graus, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	UN	2,00
13.62	Válvula de descarga alta pressão 1.1/4"	UN	1,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
14.01	Fossa nas dimensoes 1,35 x 2,70 x 1,50	UN	1,00
14.02	Sumidouro pre-moldado de concreto - 08 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 4,00m)	UN	1,00
14.03	Caixa de gordura em pvc 300 mm	und	1,00
14.04	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	und	3,00
14.05	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	UN	3,00
14.06	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	und	6,00
14.07	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	UN	2,00

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-U... 9/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022 em



Certidão nº 866809/2022
15/09/2022, 09:29
Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000172



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

14.08	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	7,00
14.09	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013 (para pia e lavatório)	und	8,00
14.10	Sifão flexível com adptador 1 1/2" x 1 1/2"	und	5,00
14.11	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1 1/4" x 2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	3,00
14.12	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	8,00
14.13	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	5,00
14.14	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015_p	UN	3,00
14.15	Curva curta 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_p	und	16,00
14.16	Curva curta 90 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	und	3,00
14.17	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_p	und	9,00
14.18	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	und	6,00
14.19	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	4,00
14.20	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_p	und	3,00
14.21	Joelho 90 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	und	7,00
14.22	Joelho de pvc 90 com anel 40mmx1 1/2"	und	12,00
14.23	Luva simples, 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_p	und	21,00
14.24	Luva simples, 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	und	10,00
14.25	Luva simples, 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	und	30,00
14.26	Te, 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	und	3,00
14.27	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	und	6,00
14.28	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	und	4,00
14.29	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	27,00
14.30	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	33,11

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-... 10/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022
15/09/2022, 09:29
Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000173



22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

14.31	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	21,00
14.32	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014_p (terminal de ventilação)	m	24,00
14.33	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação, 50 mm, serie normal, esgoto predial	UN	2,00
15	LOUÇAS E METAIS		
15.01	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	UN	7,00
15.02	Ducha de higienização aço cromada	UN	5,00
15.03	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	6,00
15.04	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	5,00
15.05	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	2,00
15.06	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	UN	4,00
15.07	Porta papel higienico em inox.fornecimento e colocacao	UN	5,00
15.08	Porta toalha de papel - metalico (instalado)	UN	3,00
15.09	Saboneteira,de sobrepor,em metal cromado.fornecimento e colocacao	UN	7,00
15.10	Porta sabão líquido de vidro (instalado)	UN	3,00
15.11	Barra de apoio,para pessoas com necessidades especificas,em tubo de 1.1/2" de aco inoxidavel,aisi-304,liga 18.8,com 80cm.fornecimento e colocacao	M	5,30
15.12	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	M2	2,16
15.13	Bancada e rodabancada em granito granito amarelo ornamental (0,40x0,40m), esp.= 2cm com 01 cuba circular, cor branco	UN	1,00
15.14	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	UN	3,00
15.15	Vaso sanitário convencional (para banheiro de pessoa com deficiência)	UN	1,00
15.16	Bancada, rodabancada e testeira em granito granito amarelo ornamental (3,35x0,45m), esp.= 2cm (apoio para bancada em perfil metálico) com 04 cubas semi-encaixe quadrada, cor branco	UN	1,00
15.17	Bancada, rodabancada e testeira em granito amarelo ornamental (1,00x0,45m), esp.= 2cm (apoio para bancada em perfil metálico) com 01 cuba semi-encaixe quadrada, cor branco	UN	1,00
15.18	Bancada, rodabancada e testeira em granito amarelo ornamental (2,65x0,60m), esp.= 2cm (apoio para bancada em perfil metálico) com 02 cubas inox	UN	1,00
15.19	Bancada em granito amarelo ornamental para cozinha (2,80x0,40m), esp = 2cm	UN	1,00
15.20	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	5,00
15.21	Assento para vaso sanitario, removível, p/ deficiente físico, deca ou similar	UN	1,00
15.22	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, incepta ou similar	UN	4,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.01	Arandela com foco único, ref. 1186 da iluminar ou similar, inclusive lâmpada	UN	6,00
16.02	Luminária interna tipo arandela, ref:cwa-224,tecnolux ou similar, p/fixação e m parede, fabricada em aluminio com difusor em vidro alcalino prensado, inclu sive lâmpada fluorescente compacta 26w	UN	6,00
16.03	Cabo de cobre pp cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	49,20

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFzIRouBJ5VnVL5b7-... 11/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, emitida em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000174



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

16.04	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	340,00
16.05	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	3.353,17
16.06	Caixa sextavada 3" x 3", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	50,00
16.07	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "c" - fornecimento e instalação	pc	12,00
16.08	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	UN	1,00
16.09	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	1,00
16.10	Caixa passag. chapa c/tampa paraf. 100x100x80mm	UN	6,00
16.11	Caixa passag. chapa c/tampa paraf. 150x150x800mm	UN	8,00
16.12	Caixa passag. chapa c/tampa paraf. 200x200x100mm	UN	3,00
16.13	Caixa passag. chapa c/tampa paraf. 400x400x150mm	UN	2,00
16.14	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	43,00
16.15	Bucha / arruela alumínio 1 1/4"	pc	8,00
16.16	Bucha / arruela alumínio 1"	pc	16,00
16.17	Bucha/arruela alumínio 3/4" - p	CJ	350,00
16.18	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	PC	20,00
16.19	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	PC	10,00
16.20	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	PC	200,00
16.21	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	123,00
16.22	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	7,00
16.23	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	6,00
16.24	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	pc	26,00
16.25	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	pc	1,00
16.26	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	pc	1,00
16.27	Disjuntor bipolar dr 32 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma, siemens ou similar,	UN	4,00
16.28	Disjuntor tripolar dr 32a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma, siemens ou similar	UN	1,00
16.29	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	pc	4,00
16.30	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	11,28
16.31	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	48,29
16.32	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	585,12
16.33	Haste coperweld 3/8" x 3,00m com conector	un	16,00
16.34	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	3,00
16.35	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	8,00
16.36	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	12,00

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-... 12/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022
15/09/2022, 09:29
Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000175



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

16.37	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	6,00
16.38	Luminária fluorescente completa (2 x 32)w	pc	47,00
16.39	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	pc	3,00
16.40	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	13,00
16.41	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	14,00
16.42	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	228,00
16.43	Plug 2p+t macho/fêmea	UN	82,00
16.44	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	PC	1,00
16.45	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	pc	1,00
16.46	Refletor tr led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20w, bivolt, te mp.cor 3000k, ip-65, da taschibra ou similar	UN	2,00
16.47	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	43,00
16.48	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	21,00
16.49	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	pc	3,00
16.50	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	M	12,00
16.51	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	M	30,00
16.52	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	UN	1,00
16.53	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - fornecimento	UN	1,00
16.54	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	UN	1,00
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO		
17.01	Placa de identificação de combate a incêndio com dim. de 19 x 9,5	UN	10,00
17.02	Luminaria de emergência de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel e lampada fluorescente 2x20w. fornecimento e colocacao no teto	UN	4,00
17.03	Unidade autônoma para iluminação de emergência, com bateria chumbo-ácida de 36ah-12vcc incorporada, autonomia de 3 horas, circuitos para recarga, com 02 lâmpadas pl de 8w, fabricação empalux, unitron ou similar.	UN	14,00
17.04	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	UN	2,00
17.05	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	UN	2,00
17.06	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao (abc)	UN	3,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.01	Limpeza final da obra	M2	475,34
20	SERVIÇOS EXTRAS		
20.01	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	UND	1,00
20.02	Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligações domiciliares, fornecimento e assentamento	UND	1,00
20.03	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1/2", vazão = 1,5m3/h	UND	1,00
20.04	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m,	UND	1,00

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-... 13/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000176



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

	para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019		
20.05	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UND	3,00
20.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	15,60
20.07	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	19,97
20.08	Revestimento da escada em granito amarelo ornamental	M2	9,32
20.09	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	421,19
20.10	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA FORRO EM AMBIENTE RESIDENCIAL	M2	293,97
20.11	Rodaforro em madeira de lei	M	277,95
20.12	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	170,31
20.13	EXECUÇÃO DE JANELA NOVA, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS DE ABRIR (1.18x1,18m), EM MADEIRA ALMOFADADA E VENEZIANA, COM BANDEIRA (1.18x0.72m) EM VERGA DE ARCO ABATIDO EM MADEIRA E VIDRO, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO FERRAGENS COM QUATRO DOBRADIÇAS SIMPLES E DOIS FERROLHOS PEQUENOS	UND	1,00
20.14	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,20
20.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (LAVATÓRIO WC PNE)	UND	1,00
20.16	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UND	1,00
20.17	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1,00

Tabela 1 - Lista de serviços e respectivos quantitativos conforme SEI nº 2283072

Atestamos ainda que a Empresa/Profissional teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato nº 07/2018 (SEI nº 0878246) e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

São Luís, 09 de junho de 2022

(assinado eletronicamente)

Eduardo Nunes Raposo

Fiscal Técnico Titular, conforme Portaria nº 17/2019 (SEI nº 1539147)

Analista I - Engenheiro Eletricista (conforme SEI nº 3511069)

SIAPE nº 3126631

CPF nº 705.064.183-91

(assinado eletronicamente)

Samara Regina Aguiar Moreira

Fiscal Técnico Titular, conforme Portaria nº 17/2019 (SEI nº 1539147)

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-... 14/15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022 emitida



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

000177



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

22/06/2022 10:03

SEI/IPHAN - 3586059 - Atestado de Capacidade Técnica

Técnico I - Arquiteta (conforme SEI nº 3511027)

SIAPE nº 3127384

CPF nº 055.107.524-40

(assinado eletronicamente)

Maurício Abreu Itapary

Gestor de Contrato Titular (signatário), conforme Portaria nº 17/2019 (SEI nº 1539147)

Superintendente do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN-MA

SIAPE nº 1093716

CPF 505.986.351-49



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Nunes Raposo, Engenheiro**, em 09/06/2022, às 12:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Samara Regina Aguiar Moreira, Arquiteta**, em 09/06/2022, às 15:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Abreu Itapary, Superintendente do IPHAN-MA**, em 21/06/2022, às 10:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.iphan.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **3586059** e o código CRC **1553F796**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022 em



Certidão nº 866809/2022
15/09/2022, 09:29
Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 15 folhas

https://sei.iphan.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?9LibXMqGnN7gSpLFOOgUQFziRouBJ5VnVL5b7-... 15/15

Handwritten signatures and the number 000178.

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



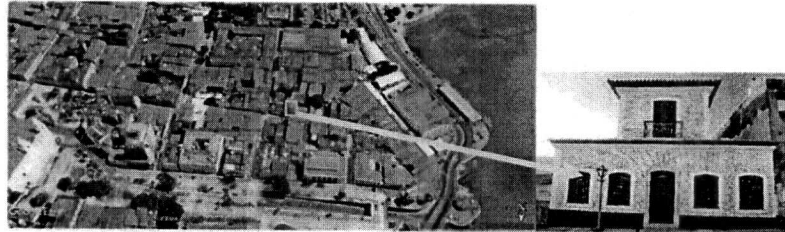
Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.

LAUDO TÉCNICO FOTOGRÁFICO

AUTOR DO LAUDO	FUNÇÃO	RNP
Igor Vinicius Mendes Câmara Novaes	Engº Civil	111475105-7

1. FICHA TÉCNICA DA OBRA**Imóvel:** Centro Guaxenduba**Endereço:** Rua de Nazaré nº 58, Centro Histórico, São Luís - MA**Contratante:** Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN; Superintendência do IPHAN no Estado do Maranhão. CNPJ: 26.474.056/0004-14**Objeto:** Obra de Reforma e Restauração do Centro Guaxenduba**Área edificada:** 475,34m²**Época de Construção:** Edificação do século XIX**Escopo:** Registro Técnico fotográfico de vistoria da Reforma e Restauração do Centro Guaxenduba, realizada pela empresa Torquato Fernandes Engenharia Ltda. Laudo esse feito em conjunto por diversos profissionais, tendo como objetivo mostrar todos os sistemas construtivos e suas instalações existente na edificação construída, cada profissional foi responsável pelo um laudo específico em sua área de atuação.**2. Interessados: Torquato Fernandes Engenharia Ltda. CNPJ: 03.709.906/0001-78**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	FUNÇÃO	RNP	PERÍODO
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes	Engº Civil	111355586-6	03/12/2018 a 25/11/2020
Thiago Luis oliveira Fernandes	Engº Civil	261238164-3	03/12/2018 a 25/11/2020
Carlos Alberto Torquato Fernandes	Engº civil	110276754-9	03/12/2018 a 25/11/2020

3. LOCALIZAÇÃO**4. ASPECTOS CONCEITUAIS**

Conforme relatório histórico fornecido pelo IPHAN, a edificação na parte frontal tem sua planta partida em forma retangular, composta de níveis como pavimento térreo e o pavimento mirante, construído em meados do séc. XIX (1864). Na parte posterior da edificação tem sua planta em forma "L" construída em data provavelmente no século XX (1970), o que descaracterizou o imóvel. A casa conhecida como centro educacional Guaxenduba, localizado na Rua Nazaré nº 58, Centro Histórico de São Luís - MA, fundada pelo Monsenhor Frederico Pires chaves, em 1959, sendo uma casa filantrópica com um propósito de abrigar estudantes provenientes do interior do estado sem condições financeiras e nem familiares para se manter na cidade de São Luís. O imóvel é vinculado a igreja Católica da Sé.

5. VISTORIA

A vistoria realizou as etapas e os métodos construtivos desta obra desde seu início em 16/05/2022 até o termino em 20/05/2022, juntamente com os profissionais engenheiros da equipe da Torquato Fernandes Engenharia conforme planejamento elaborado e orçamento contratado pelo Iphan.

Serviços esses vistoriados relacionados abaixo: demolições e retiradas; infra, meso e superestrutura de concreto armado; paredes e painéis; cobertura, revestimentos, forro, pavimentação, restauração de esquadrias, pinturas, instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias; louças e metais.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022
15/09/2022, 09:29

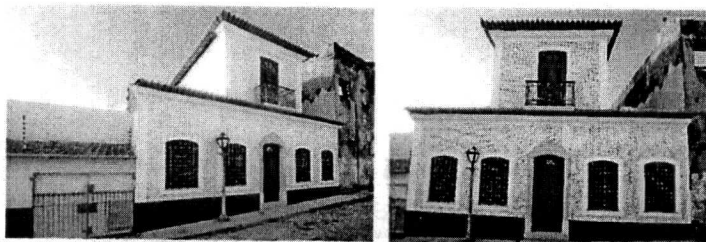
Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 3 folhas

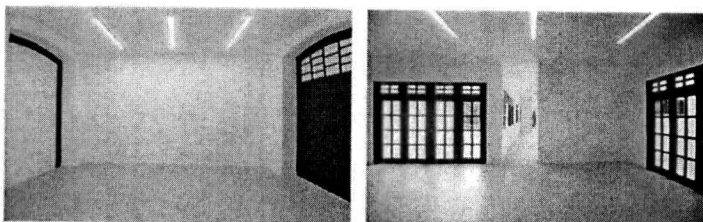
000179



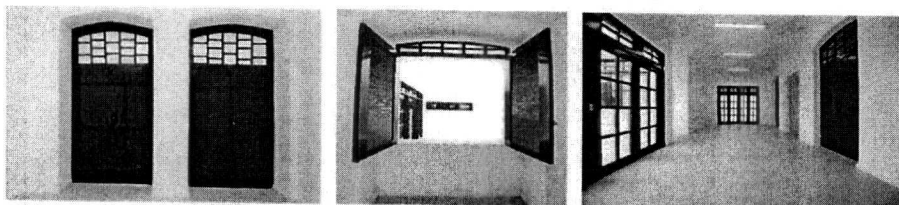
6. REGISTRO TÉCNICOS FOTOGRÁFICOS



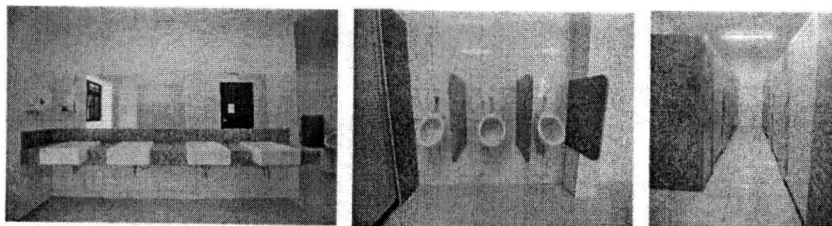
Restauração de fachada azulejada, grades, calçadas e cimalhas



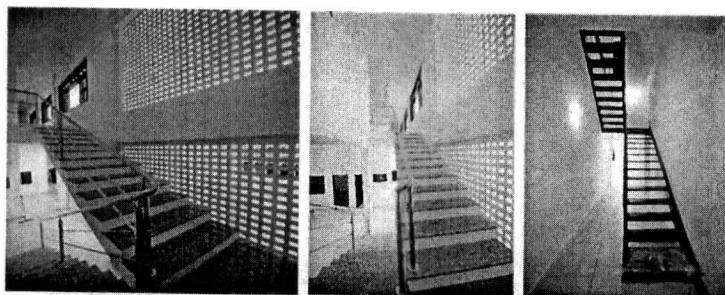
Substituição de piso, restauração de pintura, colocação de luminárias novas, restauração de forro de madeira com pintura, colocação de tomadas e restauração de portas e caixilhos



Restauradas as portas, janelas, paredes e pisos com pintura e substituição de madeiras danificadas nas esquadrias, incluindo a colocação de luminárias, interruptores, tomadas.



Substituição de piso, revestimento em paredes, pintura, instalação hidráulica, elétrica, sanitária, colocação de bancada em granito com cubas, luminárias, espelhos e forro de madeira.



Colocação de piso em granito, colocação de guarda-corpo, corrimão em aço inox e elemento vazado.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022

15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6CxB6

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 3 folhas

000180



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

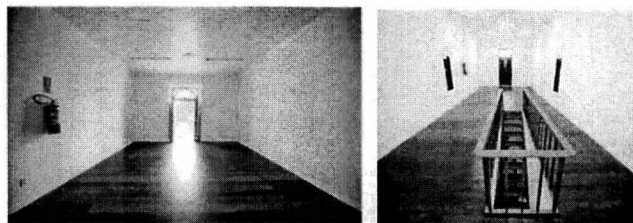
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 15/09/2022, às 09:29.



Recuperação de assoalho de madeira, pintura em paredes, recuperação de forro de madeira, colocação de luminárias, colocação de extintor, pontos de tomadas, interruptor, porta em madeira e vidro recuperada.



Recuperação de telhado em telhas cerâmicas, incluindo substituição, calçamento com manta em alumínio.

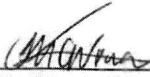
7. CLASSIFICAÇÃO DA CONSERVAÇÃO GLOBAL DA EDIFICAÇÃO

O Centro Educacional Guaxenduba foi executado dentro do prazo estabelecido, conforme relatório do Iphan/MA, apresentando estado satisfatório de conservação, com os serviços concluídos citados nesse laudo técnico fotográfico. Todos os serviços foram executados e entregues em perfeitas condições de uso e funcionamento.

8. ENCERRAMENTO

Declaro e confirmo a perfeita execução da obra de Reforma e Restauração do Centro Educacional Guaxenduba, conforme descrição em Anotação de Responsabilidade Técnica, atendendo as Normas ABNT, juntamente com os programas exigidos por obra.

São Luís - MA, 20 de maio de 2022


Igor Vinícius Mendes Câmara Novaes
Engenheiro Civil
RNP: 111475105-7
CPF: 017.706.703-94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866809/2022, em 13/09/2022



Certidão nº 866809/2022
15/09/2022, 09:29

Chave de Impressão: 6Cx86

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 3 folhas

000181





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

856497/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES**
Registro: **1113555866MA** RNP: **1113555866**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200335774** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/05/2020** Baixada em: **05/11/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA PEDRO II, S/N** Nº: **s/n**
Complemento: **Bairro: Centro**
Cidade: **S LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010905**
Contrato: **0159/2019** Celebrado em: **25/07/2019**
Valor do contrato: **R\$ 875.770,84** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PROFESSOR CARLOS CUNHA** Nº: **S/N**
Complemento: **Forum Des. Sarney Costa** Bairro: **CALHAU**
Cidade: **S LUÍS** UF: **MA** CEP: **65076905**
Coordenadas Geográficas: **-2.503450, -44.277771**
Data de início: **01/08/2019** Conclusão efetiva: **28/08/2020**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão - TJ/MA** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 9800.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de serviços envolvendo a substituição, reposição e fixação de peças danificadas de pele de vidro e placas em ACM, localizadas na fachada arquitetônica (todas as faces), além de limpeza e manutenção da pele de vidro das alas 04, 05 e 06 do Fórum Des. Sarney Costa. Principais serviços executados: Substituição e manutenção de pele de vidro; manutenção em placas de ACM; Limpeza e manutenção de fachada de vidro, conforme planilha orçamentária do TJ/MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 856497/2021
10/11/2021, 13:31
cZ1bZ

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: **cZ1bZ**

000182



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 14/09/2022, às 09:43.



TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
COORDENADORIA DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS
DIVISÃO DE SERVIÇOS E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1 - IDENTIFICAÇÃO

Estabelecimento: **FÓRUM DESEMBARGADOR SARNEY COSTA**

Local: **Av. Professor Carlos Cunha, S/N, Calhau, São Luís/MA**

Município: **São Luís - MA**

2 - ESCOPO

SUBSTITUIÇÃO, REPOSIÇÃO E FIXAÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS DE PELE DE VIDRO E PLACAS EM ACM, LOCALIZADAS NA FACHADA ARQUITETÔNICA (TODAS AS FACES), ALÉM DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DA PELE DE VIDRO DAS ALAS 04, 05 E 06 DO FÓRUM DES. SARNEY COSTA

Data de Início: **01/08/2019**

Data de Término: **28/08/2020**

3 - DADOS DO CONTRATO

Contratante:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ nº: **05.288.790/0001-76**

Contratada:

TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº: **03.709.906/0001-78**

Contrato nº. **0159/2019**

Prazo de execução: **394 dias**

Aditivos de prazo: **0 dias**

4 - FISCALIZAÇÃO

COORDENADORIA DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS - TJ/MA

5 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Eng.º Civil **Thomaz Henrique Oliveira Fernandes**

RNP

RNP: **111355586-6**

PERÍODO

01/08/2019 a 28/08/2020

Eng.º Civil **Thiago Luis Oliveira Fernandes**

RNP: **261238164-3**

01/08/2019 a 28/08/2020

6 - ATESTADO DE CONCLUSÃO

*Atestamos para os devidos fins que a Empresa **Torquato Fernandes Engenharia LTDA** executou para o Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão os serviços de **Substituição, reposição e fixação de peças danificadas de pele de vidro e placas em ACM, localizadas na fachada arquitetônica (todas as faces), além de limpeza e manutenção da pele de vidro das alas 04, 05 e 06 do Fórum Desembargador Sarney Costa, de acordo com os serviços discriminadas na planilha em anexo:***

Atestamos ainda que a Empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente todos os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fatos que desabone sua idoneidade.

São Luís, 05 de novembro de 2021.

7 - FISCALIZAÇÃO

Eduardo George Martins Sá
Engenheiro Civil; RNP 1107974895
Analista Judiciário; Matr. 149526

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856497/2021, em 10/11/2021 em



Certidão nº 856497/2021

14/09/2022, 09:43

Chave de Impressão: cZ1bZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 2 folhas

000183



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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 14/09/2022, às 09:43.



**PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE ENGENHARIA OBRAS E SERVIÇOS**

TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA

CNPJ n.º 03.709.906/0001-78

OBRA: Substituição, reposição e fixação de peças danificadas de pele de vidro e placas em ACM, localizadas na fachada arquitetônica (todas as faces), além de limpeza e manutenção da pele de vidro das alas 04, 05 e 06 do Fórum Des. Sarney Costa

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
Item	Descrição	Und	Quantidade
1.0	PELE DE VIDRO DA FACHADA		
1.1	Fornecimento e instalação de pele de vidro em vidro laminado de controle solar baixo emissivo (low-e), esp. 8mm e esquadria com perfis em alumínio anodizado	M2	190,00
1.3	Substituição de braço de alumínio para pele de vidro - 90cm - ref. Braço asrpp/950 ptf	UND	201,00
1.4	Substituição de fecho de janela max-ar para fachada em pele de vidro - ref. Fecho fachada 7969	UND	367,00
1.5	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Óleo Diesel e FRETE INCLUSOS.	Mês	2,00
2.0	SUBSTITUIÇÃO DAS PLACAS DE ACM DA FACHADA		
2.1	Placa de alumínio composto ACM em fachada, dim:1,50x1,50m, esp=4mm, incluindo acessórios (cantoneiras, barra chata, fitas, parafusos, etc) e aplicação de silicone.	M2	190,00
2.2	Instalação de cantoneiras na fachada de ACM	M	4.900,00
2.3	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Óleo Diesel e FRETE INCLUSOS.	Mês	3,00
3.0	MANUTENÇÃO DA PELE DE VIDRO DA FACHADA, ALAS 04, 05 E 06		
3.1	Manutenção e limpeza de pele de vidro em fachada externa, com a utilização de equipamentos de trabalho em altura (balancim, plataforma ou cadeirinha), incluindo aplicação de produto específico de limpeza, troca de borrachas, acessórios e aplicação de silicone especial	M2	9.800,00
3.2	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	MES	4,00
4.0	REMOÇÃO DE ENTULHO		
4.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	M3	20,00
4.2	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	M3XKM	200,00

Eduardo George Martins Sa
 Engenheiro Civil; RNP 1107974895
 Analista Judiciário; Mat. 149526

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856497/2021, em 10/11/2021 emitida



Certidão nº 856497/2021
14/09/2022, 09:43

Chave de Impressão: cZ1bZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/11/2021 e contém 2 folhas

000184





TORQUATO FERNANDES
ENGENHARIA

Ao

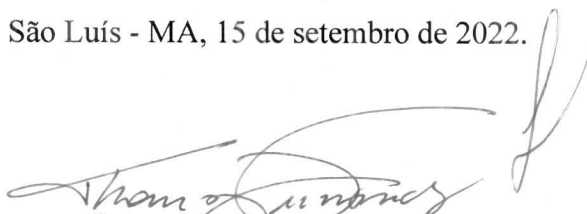
Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão – TRE/MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL – TRE/MA
Processo SEI Nº 00008699-11.2022.6.27.8000
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-TRE/MA

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO LOCAL DE
EXECUÇÃO DA OBRA**

A empresa TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, com endereço na Rua Pedreiras, nº 01 – Qd 64 – Quintas do Calhau – CEP: 65.072-013 – São Luís/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.709.906/0001-78, vem, pelo seu representante legal infra-assinado, Sr. THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1160101997 e do CPF nº 005.681.023-71, para fins de habilitar-se na CONCORRÊNCIA Nº 03/2022 CPL/TRE, cujo objeto é a Contratação de empresa de engenharia para continuidade da Reforma do Fórum Eleitoral de São Luís-(6ª Etapa) - incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidrossanitárias, elétricas, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel, em conformidade com o disposto neste Projeto Básico e normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em conformidade às normas da ABNT, mediante as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, vem DECLARAR expressamente por meio de seu representante legal, abaixo firmado, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local para execução da obra licitada, estando ciente que não poderá alegar desconhecimento de circunstâncias que influenciem na execução do contrato. A empresa LICITANTE também está ciente que será de sua responsabilidade, caso seja vencedora do certame, a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de execução da obra acima mencionada.

Atenciosamente,

São Luís - MA, 15 de setembro de 2022.


Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Sócio diretor | Dir.Rel.Institucionais | Eng.Civil
CPF: 005.681.023-71 | Confea 11135555866



000185


Email: torquatofernandes@gmail.com
Rua Pedreiras, Qd. 64, nº 01 • Quintas do Calhau
CEP: 65072-013 • Fone: (98) 3248 1639



TORQUATO FERNANDES
ENGENHARIA

Ao

Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão – TRE/MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL – TRE/MA
Processo SEI Nº 00008699-11.2022.6.27.8000
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-TRE/MA

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE APARELHAMENTO E PESSOAL
TÉCNICO

A empresa TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 03.709.906/0001-78, declara, sob as penas da lei, possuir instalações, aparelhamento técnico e pessoal, devidamente qualificados, adequados e disponíveis para realização dos serviços objeto da CONCORRÊNCIA Nº 03/2022 de interesse do TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO, cujo objeto é a Contratação de empresa de engenharia para continuidade da Reforma do Fórum Eleitoral de São Luís-(6ª Etapa) - incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidrossanitárias, elétricas, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel, em conformidade com o disposto neste Projeto Básico e normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em conformidade às normas da ABNT, observadas as condições estabelecidas no Edital e as especificações constantes do Projeto Básico - ANEXO I deste Edital.

Atenciosamente,

São Luís - MA, 15 de setembro de 2022.

Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Sócio diretor | Dir.Rel.Institucionais | Eng.Civil
CPF: 005.681.023-71 | Confea 1113555866



TORQUATO FERNANDES
ENGENHARIA

Ao

Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão – TRE/MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL – TRE/MA
Processo SEI Nº 00008699-11.2022.6.27.8000
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-TRE/MA

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURIDICA

(ARTIGO 27, INCISO V DA LEI 8.666/93)

TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, com endereço na Rua Pedreiras, nº 01 – Qd 64 – Quintas do Calhau – CEP: 65.072-013 – São Luís/MA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.709.906/0001-78, vem, pelo seu representante legal infra-assinado, Sr. THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES, portador (a) da Carteira de Identidade nº 1160101997 e do CPF nº 005.681.023-71 sob pena de submeter-se à aplicação das sanções definidas no artigo 87 da Lei nº 8.666/93, DECLARAR, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESSALVA: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()

OBSERVAÇÃO: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

São Luís - MA, 15 de setembro de 2022.



Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes
Sócio diretor | Dir.Rel.Institucionais | Eng.Civil
CPF: 005.681.023-71 | Confea 1113555866



000187



TORQUATO FERNANDES
ENGENHARIA

Ao

Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão – TRE/MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL – TRE/MA
Processo SEI Nº 00008699-11.2022.6.27.8000
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-TRE/MA

DECLARAÇÃO NEGATIVA DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DE
HABILITAÇÃO

O signatário da presente, em nome da Empresa TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA, com endereço na Rua Pedreiras, nº 01 – Qd 64 – Quintas do Calhau – CEP: 65.072-013 – São Luís/MA, participante da CONCORRÊNCIA Nº 03/2022- CPL/TRE cujo objeto é a Contratação de empresa de engenharia para continuidade da Reforma do Fórum Eleitoral de São Luís-(6ª Etapa) - incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidrossanitárias, elétricas, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel, em conformidade com o disposto neste Projeto Básico e normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em conformidade às normas da ABNT, mediante as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, DECLARA sob as penas da Lei e nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que, até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na CONCORRÊNCIA em epigrafe, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

São Luís - MA, 15 de setembro de 2022.



Torquato Fernandes Engenharia Ltda
Thomaz Henrique Oliveira Fernandes

Sócio diretor | Dir.Rel.Institucionais | Eng.Civil
CPF: 005.681.023-71 | Confea 1113555866

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA		Protocolo: MAC2202169042	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE (Sede) 21200474879	CNPJ 03.709.906/0001-78	Data de Ato Constitutivo 22/03/2000	Início de Atividade 22/03/2000
Endereço Completo Rua PEDREIRAS, Nº 01, QUINTAS DO CALHAU - São Luís/MA - CEP 65072-013			
Objeto Social CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO; OBRAS DE URBANIZAÇÃO- RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; ALUGUEL DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM ;SERVIÇOS DE ENGENHARIA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL.			
Capital Social R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 2.200.000,00 (dois milhões e duzentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio			
Nome THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES	CPF/CNPJ 005.681.023-71	Participação no capital R\$ 1.100.000,00	Espécie de sócio Sócio
Nome THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES	CPF/CNPJ 026.979.433-66	Participação no capital R\$ 1.100.000,00	Espécie de sócio Sócio
Dados do Administrador			
Nome THOMAZ HENRIQUE OLIVEIRA FERNANDES	CPF 005.681.023-71	Término do mandato Indeterminado	
Nome THIAGO LUIS OLIVEIRA FERNANDES	CPF 026.979.433-66	Término do mandato Indeterminado	
Último Arquivamento Data 08/10/2020			Situação ATIVA Status SEM STATUS
Número 20200842595			Ato/eventos 002 / 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

Esta certidão foi emitida automaticamente em 31/08/2022, às 06:44:21 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QDVNNSUY.

MAC2202169042

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.Certificamos que TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2202169085

NIRE 21200474879
CNPJ 03.709.906/0001-78Situação
ATIVA
Status
SEM STATUS

Endereço Completo PEDREIRAS, Nº 01, xxxxx, QUINTAS DO CALHAU - São Luís/MA - CEP 65072-013

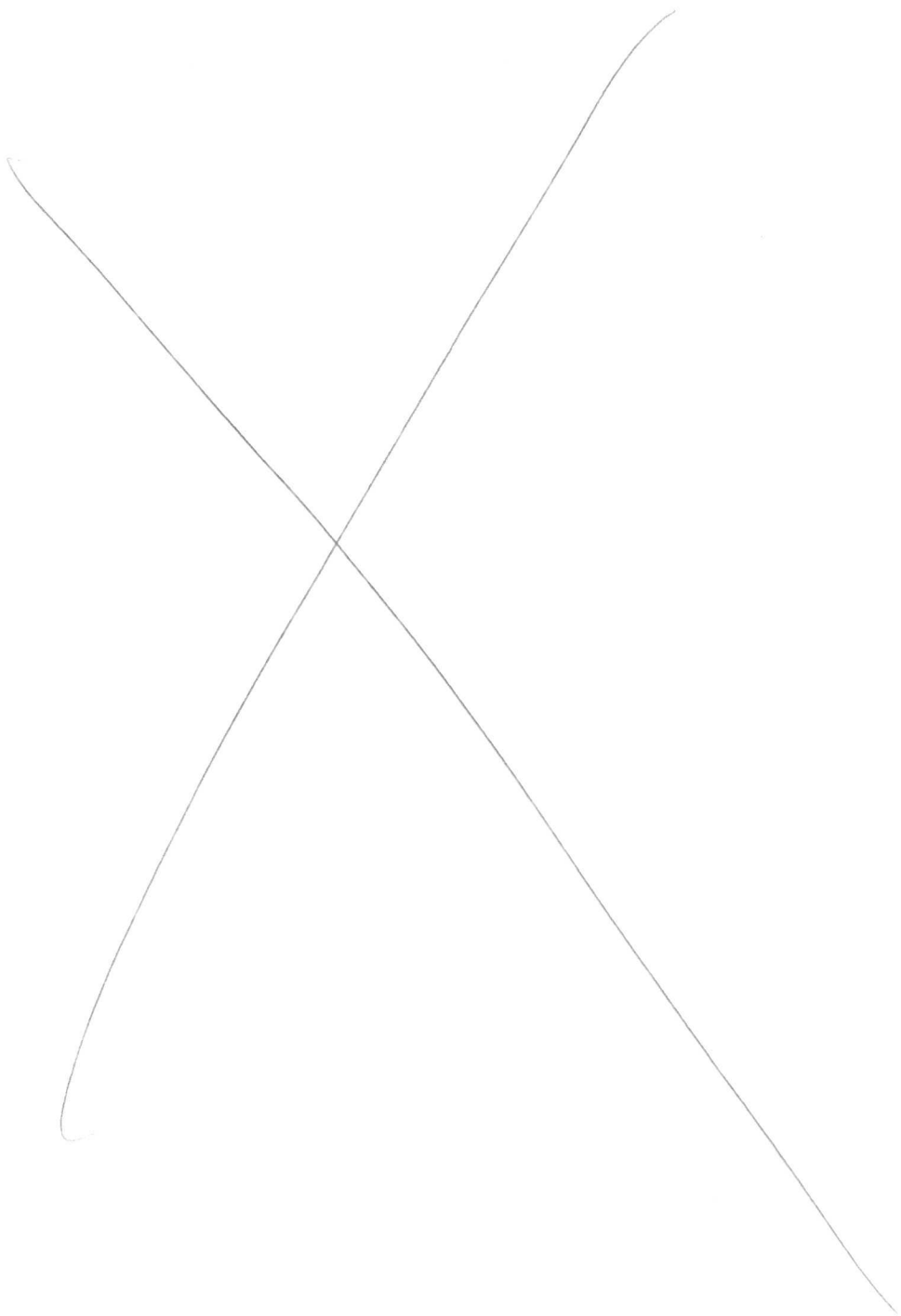
Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
002	20200842595	08/10/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316	20200569180	03/08/2020	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
318	20180609645	03/08/2018	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20180460765	31/07/2018	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20180460765	31/07/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20151158673	19/08/2015	BALANCO
002	20150247621	07/04/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140374426	09/06/2014	BALANCO
002	20130498637	08/07/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130350982	16/05/2013	BALANCO
223	20120412454	06/07/2012	BALANCO
002	20110559673	16/09/2011	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20110121899	24/02/2011	BALANCO
002	20100370381	24/06/2010	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20100233716	22/04/2010	BALANCO
223	20090267222	05/06/2009	BALANCO
316	20080138802	28/05/2008	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20080107010	24/04/2008	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20080079130	17/03/2008	BALANCO
223	20070190208	18/05/2007	BALANCO
002	20070058644	07/03/2007	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20060366214	01/12/2006	BALANCO
002	20040286100	20/07/2004	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20040238989	20/05/2004	BALANCO
223	20040143732	05/03/2004	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20020381859	20/12/2002	ARQUIVAMENTO DE PUBLICACOES DE ATOS DE SOCIEDADES
002	20020361033	27/11/2002	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20010194070	13/08/2001	BALANCO
090	21200474879	22/03/2000	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 31/08/2022, às 06:45:03 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código AGLBXP6.

MAC2202169085

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner, including "H2", "B22", and "fined".

000191