



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
 CNPJ. 01.623.861/0001-22



3.6	Insumo	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	31
3.7	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125
3.8	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,48
4				PAREDES DE VEDAÇÃO E FORRO		
4.1				PAREDES		
4.1.1	Composição	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	34
4.1.2	Composição	SINAPI	87905	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_10/2022	M2	68
4.1.3	Composição	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	68
4.2				FORRO		
4.2.1	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	20,61
5				COBERTURA		
5.1	Composição	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,61
5.2	Composição	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, emitida em 02/09/2025



Certidão nº 935292/2025
 13/11/2025, 17:41
 Chave de Impressão: 89YbW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
 Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
 Email: cmvnmartirios@hotmail.com





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22



Página 6/8

5.3	Composição	SINAPI	94227	CAIHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,03
5.4	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,03
6				PISOS E REVESTIMENTOS		
6.1	Composição	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	20,61
6.2	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	20,61
6.3	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20
7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	Composição	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,9
7.2	Insumo	SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	2
7.3	Insumo	SINAPI	35390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETÂNGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4
7.4	Insumo	SINAPI	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	10
7.5	Insumo	SINAPI	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2
7.6	Insumo	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emitida



Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41
Chave de Impressão: 86Y6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvnmartirios@hotmail.com





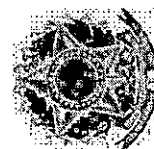
ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.523.864/0001-22



Página 7/8

7.7	Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	250
7.8	Insumo	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100
7.9	Insumo	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	90
8				PINTURA		
8.1	Composição	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	M2	98,76
8.2	Composição	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	788,76
9				ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025



Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41

Chave de Impressão: 89Y6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 8 folhas

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilanovaDOSmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvnmartirios@hotmail.com

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



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

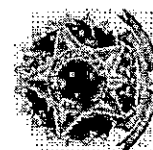
Impresso em: 13/11/2025, às 17:41.





9.1	Composição	SINAPI	100688	KIT DE 02 PINTURAS, 1 MISTURA PRONTA, 1 UNIFICADOR E 1 CORRETORES MEDIO E FINE, 1000 ML, 2000 ML, 3000 ML, 4000 ML, 5000 ML, 6000 ML, 7000 ML, 8000 ML, 9000 ML, 10000 ML, 11000 ML, 12000 ML, 13000 ML, 14000 ML, 15000 ML, 16000 ML, 17000 ML, 18000 ML, 19000 ML, 20000 ML, 21000 ML, 22000 ML, 23000 ML, 24000 ML, 25000 ML, 26000 ML, 27000 ML, 28000 ML, 29000 ML, 30000 ML, 31000 ML, 32000 ML, 33000 ML, 34000 ML, 35000 ML, 36000 ML, 37000 ML, 38000 ML, 39000 ML, 40000 ML, 41000 ML, 42000 ML, 43000 ML, 44000 ML, 45000 ML, 46000 ML, 47000 ML, 48000 ML, 49000 ML, 50000 ML, 51000 ML, 52000 ML, 53000 ML, 54000 ML, 55000 ML, 56000 ML, 57000 ML, 58000 ML, 59000 ML, 60000 ML, 61000 ML, 62000 ML, 63000 ML, 64000 ML, 65000 ML, 66000 ML, 67000 ML, 68000 ML, 69000 ML, 70000 ML, 71000 ML, 72000 ML, 73000 ML, 74000 ML, 75000 ML, 76000 ML, 77000 ML, 78000 ML, 79000 ML, 80000 ML, 81000 ML, 82000 ML, 83000 ML, 84000 ML, 85000 ML, 86000 ML, 87000 ML, 88000 ML, 89000 ML, 90000 ML, 91000 ML, 92000 ML, 93000 ML, 94000 ML, 95000 ML, 96000 ML, 97000 ML, 98000 ML, 99000 ML, 100000 ML, 101000 ML, 102000 ML, 103000 ML, 104000 ML, 105000 ML, 106000 ML, 107000 ML, 108000 ML, 109000 ML, 110000 ML, 111000 ML, 112000 ML, 113000 ML, 114000 ML, 115000 ML, 116000 ML, 117000 ML, 118000 ML, 119000 ML, 120000 ML, 121000 ML, 122000 ML, 123000 ML, 124000 ML, 125000 ML, 126000 ML, 127000 ML, 128000 ML, 129000 ML, 130000 ML, 131000 ML, 132000 ML, 133000 ML, 134000 ML, 135000 ML, 136000 ML, 137000 ML, 138000 ML, 139000 ML, 140000 ML, 141000 ML, 142000 ML, 143000 ML, 144000 ML, 145000 ML, 146000 ML, 147000 ML, 148000 ML, 149000 ML, 150000 ML, 151000 ML, 152000 ML, 153000 ML, 154000 ML, 155000 ML, 156000 ML, 157000 ML, 158000 ML, 159000 ML, 160000 ML, 161000 ML, 162000 ML, 163000 ML, 164000 ML, 165000 ML, 166000 ML, 167000 ML, 168000 ML, 169000 ML, 170000 ML, 171000 ML, 172000 ML, 173000 ML, 174000 ML, 175000 ML, 176000 ML, 177000 ML, 178000 ML, 179000 ML, 180000 ML, 181000 ML, 182000 ML, 183000 ML, 184000 ML, 185000 ML, 186000 ML, 187000 ML, 188000 ML, 189000 ML, 190000 ML, 191000 ML, 192000 ML, 193000 ML, 194000 ML, 195000 ML, 196000 ML, 197000 ML, 198000 ML, 199000 ML, 200000 ML, 201000 ML, 202000 ML, 203000 ML, 204000 ML, 205000 ML, 206000 ML, 207000 ML, 208000 ML, 209000 ML, 210000 ML, 211000 ML, 212000 ML, 213000 ML, 214000 ML, 215000 ML, 216000 ML, 217000 ML, 218000 ML, 219000 ML, 220000 ML, 221000 ML, 222000 ML, 223000 ML, 224000 ML, 225000 ML, 226000 ML, 227000 ML, 228000 ML, 229000 ML, 230000 ML, 231000 ML, 232000 ML, 233000 ML, 234000 ML, 235000 ML, 236000 ML, 237000 ML, 238000 ML, 239000 ML, 240000 ML, 241000 ML, 242000 ML, 243000 ML, 244000 ML, 245000 ML, 246000 ML, 247000 ML, 248000 ML, 249000 ML, 250000 ML, 251000 ML, 252000 ML, 253000 ML, 254000 ML, 255000 ML, 256000 ML, 257000 ML, 258000 ML, 259000 ML, 260000 ML, 261000 ML, 262000 ML, 263000 ML, 264000 ML, 265000 ML, 266000 ML, 267000 ML, 268000 ML, 269000 ML, 270000 ML, 271000 ML, 272000 ML, 273000 ML, 274000 ML, 275000 ML, 276000 ML, 277000 ML, 278000 ML, 279000 ML, 280000 ML, 281000 ML, 282000 ML, 283000 ML, 284000 ML, 285000 ML, 286000 ML, 287000 ML, 288000 ML, 289000 ML, 290000 ML, 291000 ML, 292000 ML, 293000 ML, 294000 ML, 295000 ML, 296000 ML, 297000 ML, 298000 ML, 299000 ML, 300000 ML, 301000 ML, 302000 ML, 303000 ML, 304000 ML, 305000 ML, 306000 ML, 307000 ML, 308000 ML, 309000 ML, 310000 ML, 311000 ML, 312000 ML, 313000 ML, 314000 ML, 315000 ML, 316000 ML, 317000 ML, 318000 ML, 319000 ML, 320000 ML, 321000 ML, 322000 ML, 323000 ML, 324000 ML, 325000 ML, 326000 ML, 327000 ML, 328000 ML, 329000 ML, 330000 ML, 331000 ML, 332000 ML, 333000 ML, 334000 ML, 335000 ML, 336000 ML, 337000 ML, 338000 ML, 339000 ML, 340000 ML, 341000 ML, 342000 ML, 343000 ML, 344000 ML, 345000 ML, 346000 ML, 347000 ML, 348000 ML, 349000 ML, 350000 ML, 351000 ML, 352000 ML, 353000 ML, 354000 ML, 355000 ML, 356000 ML, 357000 ML, 358000 ML, 359000 ML, 360000 ML, 361000 ML, 362000 ML, 363000 ML, 364000 ML, 365000 ML, 366000 ML, 367000 ML, 368000 ML, 369000 ML, 370000 ML, 371000 ML, 372000 ML, 373000 ML, 374000 ML, 375000 ML, 376000 ML, 377000 ML, 378000 ML, 379000 ML, 380000 ML, 381000 ML, 382000 ML, 383000 ML, 384000 ML, 385000 ML, 386000 ML, 387000 ML, 388000 ML, 389000 ML, 390000 ML, 391000 ML, 392000 ML, 393000 ML, 394000 ML, 395000 ML, 396000 ML, 397000 ML, 398000 ML, 399000 ML, 400000 ML, 401000 ML, 402000 ML, 403000 ML, 404000 ML, 405000 ML, 406000 ML, 407000 ML, 408000 ML, 409000 ML, 410000 ML, 411000 ML, 412000 ML, 413000 ML, 414000 ML, 415000 ML, 416000 ML, 417000 ML, 418000 ML, 419000 ML, 420000 ML, 421000 ML, 422000 ML, 423000 ML, 424000 ML, 425000 ML, 426000 ML, 427000 ML, 428000 ML, 429000 ML, 430000 ML, 431000 ML, 432000 ML, 433000 ML, 434000 ML, 435000 ML, 436000 ML, 437000 ML, 438000 ML, 439000 ML, 440000 ML, 441000 ML, 442000 ML, 443000 ML, 444000 ML, 445000 ML, 446000 ML, 447000 ML, 448000 ML, 449000 ML, 450000 ML, 451000 ML, 452000 ML, 453000 ML, 454000 ML, 455000 ML, 456000 ML, 457000 ML, 45800
-----	------------	--------	--------	--

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025



Assinado de forma digital
por JOSEMAR RODRIGUES
DA SILVA:57709270387
Dados: 2025.09.01
13:25:23 -03'00'

Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41
Chave de Impressão: 89YbW

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvnmartirios@hotmail.com

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



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





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



Página 1/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Registro: **1109255500MA**

RNP: **1109255500**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO**

Número da ART: **MA20250916921**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **17/06/2025**

Baixada em: **13/08/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **01.623.864/0001-22**

Endereço do contratante: **AVENIDA RIO BRANCO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **VILA NOVA DOS MARTÍRIOS**

UF: **MA**

CEP: **65924000**

Contrato: **007/2025**

Celebrado em: **15/05/2025**

Valor do contrato: **R\$ 109.703,26**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RIO BRANCO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **VILA NOVA DOS MARTÍRIOS**

UF: **MA**

CEP: **65924000**

Coordenadas Geográficas: **05°11'04.10"S, 48°08'09.80"W**

Data de início: **17/05/2025**

Conclusão efetiva: **30/12/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **01.623.864/0001-22**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 34.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 20.61 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 8.43 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 20.61 metro quadrado;**

Observações

Execução de serviços de reforma e ampliação do prédio do Poder Legislativo Municipal, incluindo: serviços preliminares, serviços iniciais, estrutura de concreto, parede de vedação, forro, cobertura, pisos revestimentos, instalações elétricas, pintura e esquadrias. Conforme estabelecidos no termo de referência, Processo Administrativo Nº 008/2025, decorrente da Dispensa de Licitação Nº 006/2025.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 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 935292/2025

02/09/2025, 13:08

89YbW

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: 89YbW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



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

Impresso em: 13/11/2025, às 17:41.





DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Eu, **MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA**, engenheiro(a) civil, portador(a) do CREA Nº 191948843-0, declaro, para os devidos fins, que conferi o Atestado Técnico emitido em nome de **MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - CAMARA MUNICIPAL**, referente à execução de **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL, INCLUINDO: SERVIÇOS PRELIMINARES, SERVIÇOS INICIAIS, ESTRUTURA DE CONCRETO, PAREDE DE VEDAÇÃO, FORRO, COBERTURA, PISOS REVESTIMENTOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PINTURA E ESQUADRIAS. CONFORME ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2025, DECORRENTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 006/2025.** situado na Avenida Rio Branco, Centro, S/N, Vila Nova dos Martírios- MA, CEP:65.924-000 e atesto que as informações nele contidas são verdadeiras, correspondendo aos dados qualitativos e quantitativos dos serviços executados. Declaro ainda estar ciente de que esta declaração é firmada para atender ao disposto no § 1º do Art. 59 da Resolução nº 1137 do CONFEA, e que estou sujeito(a) às responsabilidades técnicas e legais cabíveis.

MUNICÍPIO DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS (MA), 14 DE AGOSTO DE 2025.

Marcos André Oliveira Sousa
MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA/RNP: 191948843-0

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP: 191948843-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emitida



Certidão nº 935292/2025
 13/11/2025, 17:41
 Chave de Impressão: 89YbW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 1 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL VILA NOVA DOS MARTÍRIOS/MA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.623.864/0001-22, situada na Avenida Rio Branco, Centro, S/N, Vila Nova dos Martírios- MA, CEP: 65.924-000, **ATESTAMOS** para os devido fins de direito, que sob a responsabilidade técnica do Engenheiro **Civil THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**, portador do CREA NACIONAL Nº 1109255500, a Empresa **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o Nº 49.425.072/0001-70, executou o contrato a contento e dentro do prazo e normas contratuais, os serviços conforme discriminados abaixo:

- 1.0 - Dispensa de Licitação Nº 006/2025
- 2.0 - Processo Administrativo Nº 008/2025
- 3.0 - Contrato nº 007/2025 – ART Nº MA20250916921.
- 4.0 - Valor do Contrato: **R\$ 109.703,26**
- 5.0 - Prazo Previsto de Execução do Contrato: 15/05/2025 a 30/12/2025.
- 6.0 - Período de Execução da obra: 17/05/2025 a 13/08/2025.
- 7.0 - Empresa contratada: HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 49.425.072/0001-70.
- 8.0 - Endereço da obra serviço: Avenida Rio Branco, Centro, S/N, Vila Nova dos Martírios- MA, CEP: 65.924-000.
- 9.0 - Objeto do Contrato: **O objeto do presente Termo de Contrato é a prestação de serviços de reforma e ampliação do prédio do Poder Legislativo Municipal, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Dispensa de Licitação nº 006/2025.**

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emitida



Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41

Chave de Impressão: 89YbW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22



Página 4/8

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Planilha Sintética						
ITEM	UNIDADE	SINAPI	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,5
2				SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	Composição	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5
2.2	Composição	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	11,5
2.3	Composição	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	5
3				ESTRUTURA DE CONCRETO		
3.1	Composição	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40
3.2	Composição	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,25
3.3	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,7
3.4	Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	45
3.5	Insumo	SINAPI	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	47

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilnovadosmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025



Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41
Chave de Impressão: 89YbW
O documento neste ato registrada foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22



Página 5/8

3.6	Insumo	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	31
3.7	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125
3.8	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,48
4				PAREDES DE VEDAÇÃO E FORRO		
4.1				PAREDES		
4.1.1	Composição	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	34
4.1.2	Composição	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68
4.1.3	Composição	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	68
4.2				FORRO		
4.2.1	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_P5	M2	20,61
5				COBERTURA		
5.1	Composição	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,61
5.2	Composição	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emitida



Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41
Chave de Impressão: 89YbW
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvmartirios@hotmail.com





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22

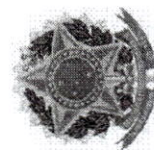


Página 6/8

5.3	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,03
5.4	Composição	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,03
6				PISOS E REVESTIMENTOS		
6.1	Composição	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	20,61
6.2	Composição	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	20,61
6.3	Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	20
7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	Composição	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,9
7.2	Insumo	SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	2
7.3	Insumo	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	4
7.4	Insumo	SINAPI	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	10
7.5	Insumo	SINAPI	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2
7.6	Insumo	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	200

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emita



Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41

Chave de Impressão: 89YbW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22



7.7	Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	250
7.8	Insumo	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	100
7.9	Insumo	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	90
8				PINTURA		
8.1	Composição	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,76
8.2	Composição	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	788,76
9				ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, emitida em 02/09/2025



Certidão nº 935292/2025
13/11/2025, 17:41

Chave de Impressão: 89YNW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
 Home Page: <http://www.cmvilanovadosmartirios.ma.gov.br>
 Email: cmvnmartirios@hotmail.com





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS
CNPJ. 01.623.864/0001-22



9.1	Composição	SINAPI	100689	RIT DE PORTA DE MADEIRA ENXADADA, SEM DOCA DEVE DE MEDIDA, PAINEL MEDIO, 90X220CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERIA, FICHADURA COM PERCUSSÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT_12/2019	UN	2
9.2	Composição	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO DE BLENHANE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT_12/2019	M2	3,4
9.3	Composição	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AT_01/2021	UN	1
10				SERVIÇOS GERAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		
10.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
10.2	Composição	SINAPI	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50

VILA NOVA DOS MARTÍRIOS - MA 01 de setembro de 2025

JOSEMAR
 RODRIGUES DA
 SILVA:57709270387

Assinado de forma digital
 por JOSEMAR RODRIGUES
 DA SILVA:57709270387
 Dados: 2025.09.01
 13:25:23 -03'00'

JOSEMAR RODRIGUES DA SILVA
CPF: 577.092.703-87
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTÍRIOS

Av. Rio Branco s/nº, Centro, CEP: 65.924-000.
 Home Page: <http://www.cmvilnovadosmartirios.ma.gov.br>
 Email: cmvnmartirios@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935292/2025, em 02/09/2025 emitida



Certidão nº 935292/2025
 13/11/2025, 17:41
 Chave de Impressão: 89YbW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2025 e contém 6 folhas





CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 98307 / 2015

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 98307 / 2015

PROTOCOLO : PRO0007683115

DATA DE EMISSÃO : 22/05/2015

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : LUIS FELIPE PORTO BORGES

Carteira : 1100491074XXXX

CPF : 00455885389

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011004910745054610 Tipo da ART: Indefinido

ART Vinculada: 24122852845010610

Profissional Vinculado: 2412285284

Registrada em : 04/05/2015

Baixada em : 22/05/2015

Endereço da Obra : AVENIDA DOS LIBANESES, TIRIRICAL, CEP : 65056480 SAO LUIS/MA

Proprietário : EMP. BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA INFRAERO

Empresa : TCI ESTRUTURAS ESPECIAIS LTDA - ME

Contratante : EMP. BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA INFRAERO

ART DE RESPONSABILIDADE TECNICA PELA EXECUCAO DOS SERVICOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DA SEGUNDA VIA FRONTAL, REFORMA E AMPLIACAO DO ESTACIONAMENTO PUBLICO DO AEROPORTO INTERNACIONAL MARECHAL CUNHA MACHADO, EM SAO LUIS- MA COM AREA DE 20.245,00 M2

ART: 00011004910745054710 Tipo da ART: Indefinido

ART Vinculada: 24122852845010610

Profissional Vinculado: 2412285284

Registrada em : 04/05/2015

Baixada em : 22/05/2015

Endereço da Obra : AVENIDA DOS LIBANESES, TIRIRICAL, CEP : 65056480 SAO LUIS/MA

Proprietário : EMP. BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA INFRAERO

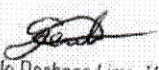
Empresa : TCI ESTRUTURAS ESPECIAIS LTDA - ME

Contratante : EMP. BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA INFRAERO

ART DE RESPONSABILIDADE TECNICA PELA EXECUCAO DOS SERVICOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUCAO DA SEGUNDA VIA FRONTAL, REFORMA E AMPLIACAO DO ESTACIONAMENTO PUBLICO DO AEROPORTO INTERNACIONAL MARECHAL CUNHA MACHADO, EM SAO LUIS - MA COM AREA DE 20.245,00 M2

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL LUIS FELIPE PORTO BORGES, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUICOES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula: 0219



Rua Cândido Mendes (antiga Rua da Estrela), 540, Centro São Luís/MA 65010-200

Telefones: DDD 98 Sede: 2106-8300 - Estreito: 3531-6145 - Barreirinhas: 3349-1748 - Chapadinha: 3471-0511 - Pinheiro: 3381-3795 - Santa Inês: 3653-0438 - Fax: (98) 2106-8309

Impresso em: 22/05/2015 Operador: SAULO



Ofício n.º 0139/CTSL/2015

São Luís, 16 de abril de 2015.

Senhor Ronaldo Aureliano Silva
TCI ESTRUTURAS ESPECIAIS LTDA-ME
Av. Coronel Colares Moreira, Ed. Golden Tower, Sala 910 –
Bairro Jardim Renascença – SÃO LUÍS-MA
CEP: 65.075-441
Fone/Fax: (98) 88740675 / 9104-0333

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 963071/STIS. 01A 30

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica
Ref.: TC 0076-EG/2013/0021

Prezado Senhor

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **TCI – ESTRUTURAS ESPECIAIS LTDA**, CNPJ: **17.667.466/0001-48**, executou os “SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA VIA FRONTAL, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO PÚBLICO DO AEROPORTO INTERNACIONAL MARECHAL CUNHA MACHADO, EM SÃO LUÍS/MA”, objeto do Termo de Contrato N° **0076-EG/2013/0021**, conforme informações a seguir:

1. Número do contrato:

Termo de contrato N° **0076-EG/2013/0021**.

2. Valor realizado do contrato:

R\$ 4.053.800,00 (Quatro milhões, cinquenta e três mil e oitocentos reais)

3. Prazo Contratual:

Início: **16/01/2014**.

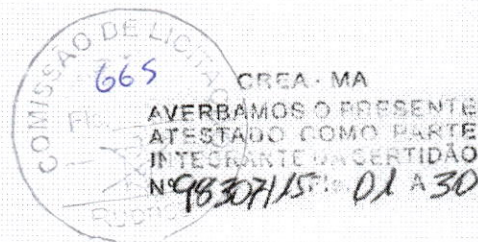
Término do prazo de execução: **12/09/2014**.

Data de término real da obra: **11/12/2014**.

4. Descrição da obra:


Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula: 0219

Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Aeroporto Internacional Marechal Cunha Machado
Avenida dos Libaneses, nº 3503, Tirirical – CEP 65.056-480 - São Luís - MA
Fone: (0xx)(98) 3217-6108 - Fax: (0xx)(98) 3245-4457
HOME PAGE: <http://www.infraero.gov.br>



Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA VIA FRONTAL, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO PÚBLICO DO AEROPORTO INTERNACIONAL MARECHAL CUNHA MACHADO, EM SÃO LUÍS/MA.

5. Contratante dos serviços:

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO.

CNPJ/MF 00.352.294/0021-64

6. Descrição dos serviços prestados:

Saulo Pacheco Lima Júnior
Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula: 0219

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
PARTE A			
01.01	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO		
01.01.00.00.001	Mobilização de mão-de-obra e equipamentos para a preparação da instalação e execução dos primeiros serviços, compreendendo os custos de transporte da mão-de-obra indireta necessária à preparação da instalação do Canteiro de Obras e dos equipamentos necessários à execução dos primeiros serviços, conforme previsto no inciso XIII do Art. 40 da lei 8.666/93.	UN	1,00
01.01.00.00.002	Desmobilização de pessoal e equipamentos.	UN	1,00
01.02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
01.02.00.00.001	Administração local	MÊS	8,00
01.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
01.03.00.00.001	Barracão de obra para escritório, refeitório, vestiário e guarda de materiais em madeira compensada esp. 12mm, cobertura em telha de fibrocimento e piso em laje radier	M2	67,10
01.03.00.00.002	Placa da obra	M2	6,40
01.03.00.00.003	Tapume em telha metálica	M2	418,00
01.04	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO		
01.04.00.00.001	Manutenção e operação do canteiro	MES	8,00
01.05	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.05.00.00.001	Locação da obra com execução de gabarito	M2	20.245,00
01.05.00.00.002	Limpeza de terreno e retirada da camada vegetal	M2	1.745,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Endereço: Logradouro, número, Bairro
CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

GRUPO - MA
 VERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 98307155-01 A 30

666
 SAULO PACHECO LIMA JÚNIOR
 Chefe do DEDOC
 Matrícula 0219

Continuação

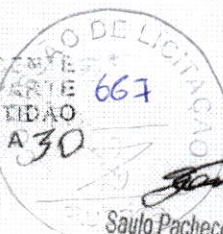
Ofício n.º 0139/CTSL/2015

2	PARTE B		
02.01	ESTUDOS E PROJETOS		
02.01.00.00.001	Projeto executivo de arquitetura - mínimo 15 pranchas A0	UN	1,00
02.01.00.00.002	As built de todos os projetos (arquitetura).	UN	1,00
02.02	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
02.02.00.00.001	Cavaletes móveis de sinalização em madeira de 2ª, dimensões 0,90 x 1,10m, pintura zebra laranja e branco em tinta esmalte e aviso de segurança.	UN	6,00
02.02.00.00.002	Cones de sinalização PVC com pintura refletiva h=75cm para corrente plástica de segurança	UN	20,00
02.02.00.00.003	Corrente plástica de segurança	M	100,00
02.03	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/RETIRADAS		
02.03.00.00.001	Demolição do pavimento asfáltico	M3	33,39
02.03.00.00.002	Demolição de canteiros centrais em concreto simples	M3	259,05
02.03.00.00.003	Remoção de árvores existentes (grande porte)	UN	2,00
02.03.00.00.004	Remoção de árvores existentes (médio porte)	UN	37,00
02.03.00.00.005	Demolição de calçadas existentes	M3	97,71
02.03.00.00.006	Demolições de alvenaria (guarita)	M3	15,50
02.03.00.00.007	Remoção da cobertura do abrigo da guarita, incluindo estrutura metálica (projeção horizontal)	M2	130,00
02.03.00.00.008	Retirada de postes (estacionamento)	UN	39,00
02.03.00.00.009	Retirada de postes (via/localiza)	UN	6,00
02.03.00.00.010	Retirada de totem metálico (Localiza)	UN	1,00
02.03.00.00.011	Remoção da cobertura da Localiza, incluindo estrutura metálica (projeção horizontal)	M2	208,00
02.03.00.00.012	Remoção da cobertura da abrigo de veículos, incluindo estrutura metálica (projeção horizontal)	M2	115,00
02.03.00.00.013	Remoção da cobertura do prédio lavagem de veículos(Localiza), incluindo estrutura em madeira (projeção horizontal)	M2	112,00
02.03.00.00.014	Remoção da cobertura da garagem(Localiza), incluindo estrutura metálica (projeção horizontal)	M2	200,00
02.03.00.00.015	Demolição de cerca metálica	M2	337,50
02.03.00.00.016	Retirada de esquadrias em alumínio	M2	20,13
02.03.00.00.017	Retirada de esquadrias em vidro	M2	16,80
02.03.00.00.018	Retirada de parede em placa cimentícia, inclusive a estrutura em steel frame	M2	71,40
02.03.00.00.019	Retirada de vaso sanitário	UN	5,00
02.03.00.00.020	Retirada de lavatório	UN	5,00
02.03.00.00.021	Demolição de canteiro gramado	M2	86,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 98307/15715.01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

02.03.00.00.022	Retirada de bancada em granito	M2	0,96
02.03.00.00.023	Retirada de bloco intertravado em concreto, com reaproveitamento de 70%	M2	12.599,00
02.04	PAVIMENTAÇÃO/SINALIZAÇÕES		
02.04.01	CALÇADAS/RAMPAS		
02.04.01.00.001	Construção de calçada em concreto, e=7cm, fck = 15 MPA	M2	3.082,00
02.04.01.00.002	Fornecimento e instalação de meio-fio concreto pré-moldado, 30 x 15x12 cm	M	1.755,00
02.04.01.00.003	Fornecimento e instalação de meio-fio e sarjeta conjugada de concreto moldado no local, 0,45 x 0,30 cm, rejunte em argamassa traço 1:3,5	M	705,00
02.04.02	PISO		
02.04.02.00.001	Assentamento de piso em bloco de concreto intertravado, modelo 16 faces, esp. 8cm, cor cinza (reaproveitamento do existente)	M2	8.257,00
02.04.02.00.002	Fornecimento e assentamento de piso em bloco de concreto intertravado, modelo 16 faces, esp. 8cm cor cinza	M2	6.124,00
02.04.02.00.003	Fornecimento e assentamento de piso em bloco de concreto intertravado, modelo 16 faces, esp. 8cm cor marrom.	M2	6.500,00
02.04.02.00.004	Fornecimento e assentamento de piso em ladrilho hidráulico de 20 x 20 cm.	M2	3.082,00
02.04.02.00.005	Fornecimento e instalação de Piso tátil de alerta, em borracha, placa 25x25cm, esp. 5mm, cor azul, fab. Mercur ou similar	M2	10,50
02.04.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
02.04.03.00.001	Fornecimento e pintura em epóxi monolítico, à base de resina epóxi, multicamadas, 4mm, de esp., notação Munsell Highway N 9,5, cor branca, para revestimento de pisos industriais de alto tráfego e abrasividade, antiderrapante, ref. NS MONOLITH2000, SATHLER piso epóxi múltiplas camadas ou similar(projeção horizontal)	M2	601,00
02.04.03.00.002	Fornecimento e pintura em epóxi monolítico, à base de resina epóxi, multicamadas, 4mm, de esp., notação Munsell Highway 10YRN 7,5/14, cor amarela, para revestimento de pisos industriais de alto tráfego e abrasividade, antiderrapante, ref. NS MONOLITH2000, SATHLER piso epóxi múltiplas camadas ou similar (projeção horizontal)	M2	197,35

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA-MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 98307/15 Fls. 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

02.04.03.00.003	Fornecimento e pintura, sinalização com o símbolo internacional de acesso, tinta acrílica para piso, cor azul escuro (notação Munsell Highway 5PB2/8), fundo cor branco neve (notação Munsell Highway N 9,5), no pictograma, ref. Metalatex pisos (SHERWIN WILLIAMS) - cores: azul (21) E branco (31) ou similar.	M2	40,46
02.04.03.00.004	Fornecimento e instalação de tachões, 25 x 15 x 5cm, em resina acrílica de poliéster com adição de cargas minerais, amarelo, reflexivo bidirecional, fixadas ao solo com cola em resina e pinos de aço galvanizado.	UN	110,00
02.04.03.00.005	Fornecimento e instalação de bate-rodas, 49 x 17 x 9cm, em resina acrílica de poliéster com adição de cargas minerais, amarelo, fixadas ao solo com cola em resina e pinos de aço galvanizado.	UN	980,00
02.04.04	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
02.04.04.00.001	Escavação manual em solo até 1m de profundidade.	M3	21,00
02.04.04.00.002	Lastro de concreto (1:2,5:6)	M3	1,62
02.04.04.00.003	Forma em chapa de madeira compensada resinada 12 mm, para estrutura de concreto, reap. 2X (corte/montagem/escoramento/desforma).	M2	25,20
02.04.04.00.004	Armadura de aço, inclusive dobra e colocação	KG	576,00
02.04.04.00.005	Concreto preparo mecânico, fck= 20 MPa	M3	7,20
02.04.04.00.006	Reaterro compactado (mecanizado)	M3	6,30
02.04.04.00.007	Totem TIPO T1 - Fornecimento e instalação de totem retangular, com bandeira, estrutura em tubo de aço galvanizado, seção quadrada l=10cm, h=410cm, com aplicação de tinta automotiva, chapa de aço galvanizada e pictograma e texto em adesivo opaco recortado eletronicamente, base em flange em chapa de aço esp. 10mm, fixada com parabolts.	UN	18,00
02.04.04.00.008	Totem TIPO T2 - Fornecimento e instalação de totem retangular, estrutura em tubo de aço galvanizado, seção quadrada l=10cm, h=410cm, com aplicação de tinta automotiva, chapa de aço galvanizada e pictograma e texto em adesivo opaco recortado eletronicamente, base em flange em chapa de aço esp. 10mm, fixada com parabolts.	UN	4,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

02.04.04.00.009	Totem TIPO T3 - Fornecimento e instalação de totem de sinalização de meio-fio, estrutura em tubo de aço galvanizado, secção quadrada, l=10cm, h=235cm, com aplicação de tinta automotiva, chapa de aço galvanizada e pictograma e texto em adesivo opaco, recortado eletronicamente, base com flange em chapa de aço, esp. 10mm, para fixação com parabolts sobre bloco de concreto armado.	UN	27,00
02.04.04.00.010	Totem TIPO T4 - Fornecimento e instalação de totem retangular triplo, (3 de 300X45 cm), estrutura em tubo de aço galvanizado, secção quadrada, l=20cm, h=635cm, com aplicação de tinta automotiva, chapa de aço galvanizada e pictograma e texto em adesivo opaco recortado eletronicamente, base com flange em chapa de aço, esp. 10mm, para fixação com parabolts sobre bloco de concreto armado.	UN	2,00
02.05	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA METALICA		
02.05.01	ESTUDOS E PROJETOS		
02.05.01.00.001	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	UN	1,00
02.05.01.00.002	SERVIÇO DE SONDAGEM SPT ATÉ 15 METROS	M	30,00
02.05.01.00.003	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS - MÍNIMO 10 PRANCHAS A1	UN	1,00
02.05.01.00.004	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES - MÍNIMO 10 PRANCHAS A0 (COBERTURA, GUARITA E INFRAESTRUTURA ELETRICA)	UN	1,00
02.05.01.00.005	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - MÍNIMO 10 PRANCHAS A0 (GUARITA)	UN	1,00
02.05.02	FUNDAÇÕES COBERTURA DO ESTACIONAMENTO		
02.05.02.01	FUNDAÇÕES COBERTURA ESTACIONAMENTO TIPO 02		
02.05.02.01.001	ESCAVACAO MECANIZADA	M3	12,24
02.05.02.01.002	FORMA E DESFORMA	M2	70,80
02.05.02.01.003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE FUNDO DE CAVAS	M2	16,40
02.05.02.01.004	LASTRO EM CONCRETO MAGRO E=5CM (12 MPA)	M2	16,40
02.05.02.01.005	CONCRETO DE 25MPA	M3	9,08
02.05.02.01.006	ARMADURA EM ACO CA-50 - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	772,00

**INFRAERO**

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 98071/SP de 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

02.05.02.01.007	ACO CA-60 - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	617,80
02.05.02.01.008	IMPERMEABILIZACAO DE FUNDAÇÕES COM TINTA BETUMINOSA	M2	53,80
02.05.02.01.009	REATERRO COMPACTADO	M3	3,16
02.05.02.01.010	LOCAÇÃO DE ESTACAS	UN	8,00
02.05.02.01.011	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA D=250MM	M	72,00
02.05.02.01.012	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA	M3	3,53
02.05.02.01.013	ACO CA-50 PARA ESTACAS - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	55,68
02.05.02.01.014	ACO CA-60 PARA ESTACAS - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	10,09
02.05.02.01.015	REGULARIZACAO DA SUPERFICIE DO BLOCO DE COROAMENTO COM GROUT	M2	18,40
02.05.02.02	FUNDAÇÕES COBERTURA ESTACIONAMENTO TIPO 03		
02.05.02.02.001	ESCAVACAO MECANIZADA	M3	19,09
02.05.02.02.002	FORMA E DESFORMA	M2	54,90
02.05.02.02.003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE FUNDO DE CAVAS	M2	13,86
02.05.02.02.004	LASTRO EM CONCRETO MAGRO E=5CM (12 MPA)	M2	13,86
02.05.02.02.005	CONCRETO DE 25MPA	M3	13,08
02.05.02.02.006	ARMADURA EM ACO CA-50 - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	649,50
02.05.02.02.007	ACO CA-60 - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	259,80
02.05.02.02.008	IMPERMEABILIZACAO DE FUNDAÇÕES COM TINTA BETUMINOSA	M2	29,15
02.05.02.02.009	REATERRO COMPACTADO	M3	6,01
02.05.02.02.010	LOCAÇÃO DE ESTACAS	UN	6,00
02.05.02.02.011	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA D=250MM	M	54,00
02.05.02.02.012	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA	M3	2,65
02.05.02.02.013	ACO CA-50 PARA ESTACAS - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	41,76

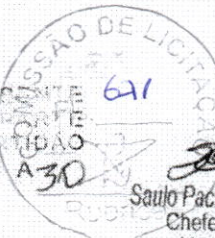
Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATTESTADO COMO VERDADEIRO
 INTEGRANTE DA EQUIPE
 Nº 9830715 Is. 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

02.05.02.02.014	ACO CA-60 PARA ESTACAS - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	14,62
02.05.02.02.015	REGULARIZACAO DA SUPERFICIE DO BLOCO DE COROAMENTO COM GROUT	M2	26,56
02.05.03	GUARITA		
02.05.03.00.001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M2	29,25
02.05.04	SAPATA ISOLADA E VIGAS DE CINTAMENTO (GUARITA)		
02.05.04.00.001	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	13,38
02.05.04.00.002	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DO SOLO	M2	15,60
02.05.04.00.003	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA=5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	15,60
02.05.04.00.004	FORMA E DESFORMA	M2	127,08
02.05.04.00.005	CONCRETO ARMADO, FCK = 25,0 MPA E 77 KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA	M3	4,71
02.05.04.00.006	IMPERMEABILIZACAO DAS FUNDAÇÕES	M2	73,32
02.05.04.00.007	REATERRO COMPACTADO	M3	8,67
02.05.05	PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGA E LAJES (GUARITA)		
02.05.05.00.001	CONCRETO ARMADO, FCK = 25,0 MPA E 77 KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA	M3	5,76
02.05.05.00.002	FORMA E DESFORMA	M2	176,16
02.05.05.00.003	IMPERMEABILIZACAO DA LAJE COM MANTA ASFALTICA	M2	32,70
02.05.05.00.004	REGULARIZACAO DA LAJE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE (PROTEÇÃO MECÂNICA MANTA)	M2	23,70
02.05.06	PISO (GUARITA)		
02.05.06.00.001	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (PISO)	M3	3,90
02.05.06.00.002	CAMADA DE PEDRA BRITADA (PISO)	M2	1,95
02.05.06.00.003	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, CONCRETO NÃO ESTRUTURAL FCK 15MPA (PISO)	M3	1,56
02.05.06.00.004	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	19,50
02.05.07	ESTRUTURAS METÁLICAS		
02.05.07.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA TIPO 02		
02.05.07.01.001	PERFIL METÁLICO "CR" 100X70X3	KG	471,20
02.05.07.01.002	PERFIL METÁLICO "I" SEÇÃO VARIÁVEL H:300MM/150MM X 10 X 110 X 11	KG	1.679,20
02.05.07.01.003	BARRA REDONDA 3/8"	KG	50,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CEFA - MA
 AVERBANDO O PREÇO
 ATESTADO COMO
 INTEGRANTE DA
 Nº 9830715 F15 01 A30

622
 Saulo Pacheco Lima Junior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

02.05.07.01.004	PERFIL METÁLICO "I" 254	KG	713,60
02.05.07.01.005	PLACAS DE BASE E LIGAÇÕES	KG	128,68
02.05.07.01.006	PINTURA EM EPOXI	M2	103,50
02.05.07.02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA TIPO 03		
02.05.07.02.001	PERFIL METÁLICO "CR" 100X70X3	KG	177,00
02.05.07.02.002	PERFIL METÁLICO "I" SEÇÃO VARIÁVEL H:300MM/150MM X 10 X 110 X 11	KG	471,00
02.05.07.02.003	BARRA REDONDA 3/8"	KG	10,00
02.05.07.02.004	PERFIL METÁLICO "I" 150,8	KG	682,00
02.05.07.02.005	PLACAS DE BASE E LIGAÇÕES	KG	95,00
02.05.07.02.006	PINTURA EM EPOXI	M2	41,00
02.05.08	INFRAESTRUTURA CIVIL PARA ELÉTRICA		
02.05.08.01	BLOCO PARA CHUMBAMENTO DE POSTES		
02.05.08.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,5 M (BLOCOS)	M3	44,28
02.05.08.01.002	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE FUNDO DE CAVAS	M2	29,52
02.05.08.01.003	REATERRO DE ESCAVAÇÃO DE BLOCOS	M3	25,91
02.05.08.01.004	LASTRO EM CONCRETO MAGRO E=5CM (12 MPA)	M2	13,12
02.05.08.01.005	CONCRETO DE 25 MPA PARA BLOCOS (1,40MX0,4MX0,4M)	M3	18,36
02.05.08.01.006	FORMA E DESFORMA	M2	183,68
02.05.08.01.007	CAMADA REGULARIZADORA DE SUPERFICIE (UTILIZAR GROUTE)	M2	13,12
02.05.08.02	MURETA PARA PAINEL DE CONTROLE		
02.05.08.02.001	RETIRADA DE CAMADA VEGETAL E=0,20M	M2	0,15
02.05.08.02.002	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE FUNDO DE CAVAS	M2	0,15
02.05.08.02.003	LASTRO EM CONCRETO MAGRO E=5CM (12 MPA)	M2	0,15
02.05.08.02.004	CONCRETO DE 25MPA PARA BASE DA MURETA	M3	0,02
02.05.08.02.005	ARMADURA DE ACO CA-50 - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,01
02.05.08.02.006	FORMA E DESFORMA	M2	0,30
02.05.08.02.007	IMPERMEABILIZACAO DA BASE COM TINTA BETUMINOSA	M2	0,15
02.05.08.02.008	CAMADA REGULARIZADORA DESEMPENADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3 E= 3,0CM	M2	0,15

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CPFL-MA
 AVERBAÇÃO DO PROSETO
 ARRESTATO COMO PARTE FI
 INTEGRAL DO PROSETO
 Nº 9870715 Fis. 01 A 30



Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

02.05.08.02.009	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICOS	M2	1,02
02.05.08.02.010	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	2,20
02.05.08.02.011	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1,50CM	M2	2,20
02.05.08.02.012	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA COM 2 DEMAOS PARA PINTURA ACRILICA	M2	2,20
02.05.08.02.013	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS	M2	2,20
02.05.08.02.014	PINTURA COM TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO NA COR PALHA Nº 844, REF. CORAL OU SIMILAR	M2	2,20
02.06	COBERTURAS DE VAGAS E PORTICOS DO ESTACIONAMENTO		
02.06.01	COBERTURA		
02.06.01.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ZIPADAS TERMO ACÚSTICAS TIPO SANDUÍCHE, COM ESPESSURA DE 50MM, EM AÇO REVESTIDA COM LIGA ALUMÍNIO-ZINCO (GALVALUME) NA COR BRANCA, COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PUR) - PROJEÇÃO HORIZONTAL	M2	133,50
02.06.01.00.002	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO L=50CM	M	15,00
02.07	GUARITAS ESTACIONAMENTO		
02.07.01	ALVENARIA		
02.07.01.00.001	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO	M2	66,51
02.07.01.00.002	CHAPISCO (1:4)	M2	133,02
02.07.01.00.003	EMBOÇO (1:7)	M2	133,02
02.07.01.00.004	REBOCO (1:7)	M2	59,54
02.07.02	PINTURA		
02.07.02.00.001	MASSA CORRIDA ACRILICA	M2	74,40
02.07.02.00.002	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - FORNECIMENTO E PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR	M2	57,06
02.07.02.00.003	PAREDES EXTERNAS (MARQUISE) - FORNECIMENTO E PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA COR CONCRETO, FAB. CORAL OU SIMILAR	M2	17,34
02.07.03	REVESTIMENTOS		
02.07.03.00.001	CAMADA DE REGULARIZACAO PARA O PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	14,61

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 98307/15 Fls. 01 A 30

671
 Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

	TRAÇO 1:4		
02.07.03.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM CERAMICA, 30X30CM, REF. WHITE BASIC, FAB. CECRISA OU SIMILAR	M2	14,61
02.07.03.00.003	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRACAO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	14,25
02.07.03.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASTILHA PORCELANIZADA 5X5CM, BRANCO ARARUAMA LINHA GRAN, REF. GR 701 DA SUPER NGK OU SIMILAR, ASSENTAMENTO COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO BRANCO	M2	66,51
02.07.04	SOLEIRAS/RODAPE		
02.07.04.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=3CM	M	4,50
02.07.04.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, E=3CM	M	14,25
02.07.04.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPE 05X30CM, REF. WHITE BASIC, FAB. CECRISA OU SIMILAR	M	16,50
02.07.05	EQUIPAMENTOS		
02.07.05.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, REF. P909 AP01, FAB. DECA OU SIMILAR, COMPLETO, COM ASSENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	1,00
02.07.05.00.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA, COR BRANCO GELO, INCLUINDO SIFÃO E ACESSÓRIOS, REF. L-91, DECA OU SIMILAR	UN	1,00
02.07.05.00.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO, REF. LINHA BRASIL, FAB. JOFEL OU SIMILAR	UN	1,00
02.07.05.00.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA, REF. LINHA BRASIL, FAB. JOFEL OU SIMILAR	UN	1,00
02.07.05.00.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, REF. LINHA BRASIL, FAB. JOFEL OU SIMILAR	UN	1,00
02.07.05.00.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE CROMADO, REF. 2060C EVD, FAB. DECA OU SIMILAR	UN	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

JP

02.07.05.00.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO 0,50M X 0,90M, INCLUINDO FERRAGENS PARA FIXAÇÃO	M2	0,45
02.07.05.00.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA, BICA BAIXA, CROMADA, REF. 1192 C40 CR, FAB. DECA OU SIMILAR	UN	1,00
02.07.05.00.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE USO GERAL, REF. 1152 C39, FAB. DECA OU SIMILAR 1152 C39, FAB. DECA OU SIMILAR	UN	5,00
02.07.05.00.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, TIPO BASCULANTE, COM FECHAMENTO EM VIDRO FUMÊ	M2	15,48
02.07.05.00.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM FECHAMENTO EM VENEZIANAS DE ALUMÍNIO	M2	5,94
02.07.05.00.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANCIM EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM FECHAMENTO EM VIDRO FUMÊ	M2	0,90
02.07.05.00.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, INCLUINDO APOIO EM CANTONEIRA METÁLICA	M2	2,40
02.07.05.00.014	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 21X5CM	M	31,50
02.08	CERCA		
02.08.01	FUNDAÇÃO		
02.08.01.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	10,28
02.08.01.00.002	BLOCO EM CONCRETO SIMPLES (0,25X0,25X0,70M)	M3	10,28
02.08.02	FECHAMENTO		
02.08.02.00.001	POSTE METÁLICO GALVANIZADO, PINTADO NA COR VERDE. DIMENSÕES: 4X6CM, ESP. CHAPA= 1,55MM, ALT=3,20M. INCLUINDO FIXADORES (SETE POR POSTE)	UN	268,00
02.08.02.00.002	PAINEL GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIÉSTER, DE MALHA RETANGULAR UNIFORME 5X20CM, H=2,43M, LARGURA=2,50M E FIOS 5.00MM (HORIZONTAL) E 4.35MM (VERTICAL). REF. NYLOFOR 3D, BELGO BEKAERT OU SIMILAR	M2	1.636,60
02.09	BICICLETÁRIO		
02.09.01	FUNDAÇÃO		
02.09.01.00.001	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	1,08

**INFRAERO**

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

CREA-MA
 AVERBAMOS O PROTOCOLO
 ATESTADO COMO
 INTEGRANTE DO LÍQUIDO
 Nº 98307/15 de 01/03/2015

Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0210

02.09.01.00.002	BLOCO EM CONCRETO SIMPLES (0,30X0,30X0,40M)	M3	1,08
02.09.02	ESTRUTURA		
02.09.02.00.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DIÂMETRO 2 1/2", PAREDE TUBO 2MM, CHUMBADO NO BLOCO DE CONCRETO.	M	45,00
02.10	DIVERSOS		
02.10.01	PAISAGISMO		
02.10.01.00.001	OITI (LICANIA TOMENTOSA), INCLUINDO PREPARO DO SOLO E PLANTIO, H=2,00M	UN	17,00
02.10.01.00.002	PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTONEA OLERACEA), INCLUINDO PREPARO DO SOLO E PLANTIO	UN	7,00
02.10.01.00.003	PALMEIRA BABAÇU (ORBIGNYA PHALERATA), INCLUINDO PREPARO DO SOLO E PLANTIO	UN	23,00
02.10.01.00.004	GRAMA ESMERALDA (ZOYSIA JAPONICA)	M2	964,00
02.10.01.00.005	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), INCLUINDO PREPARO DO SOLO E PLANTIO	M2	336,00
02.10.01.00.006	TERRA PRETA COM ADUBO PARA PLANTIO	M3	130,00
02.10.02	LIMPEZA E BOTA FORA		
02.10.02.00.001	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	489,20
02.10.02.00.002	LIMPEZA FINAL	M2	12.559,00
02.10.02.00.003	BOTA FORA	M3	256,00
02.11	DRENAGEM PLUVIAL		
02.11.01	DISSIPADOR DE ENERGIA		
02.11.01.00.001	Escavação manual de vala não escorada em material de 1ª cat.	M3	1,00
02.11.01.00.002	Fornecimento de concreto FCK ≥ 30 MPA (colocação, espalhamento e acabamento)	M3	5,05
02.11.01.00.003	Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - Fornecimento/corte (PERDA DE 10%) / dobra/colocação.	KG	74,00
02.11.01.00.004	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, da 1,1 X 2,20, esp. = 12 mm, reaproveitamento 3x. Fabricação, montagem e desmontagem.	M2	33,39
02.11.01.00.005	Regularização e compactação manual de terreno com soquete.	M2	1,22
02.11.01.00.006	Reaterro e compactação de vala com compactador manual tipo soquete vibratório.	M3	2,65

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO VERÍFICA
 INTEGRANTE DA CATEGORIA
 Nº 9890715 Fis. 01 A 30

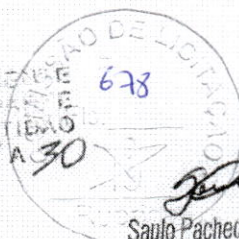
677
 Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

02.11.01.00.007	Escavação, carga e transporte de material de 1A cat., caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante de 6 m³, DMT 800 até 1.000 m	M3	2,65
02.11.01.00.008	Impermeabilização das paredes externas em contato com o solo com tinta betuminosa (duas demãos).	M2	18,90
02.11.01.00.009	Fornecimento de concreto FCK >= 15 MPA (NBR 6118/2007; fundação)	M3	0,06
02.11.02	POÇOS DE VISITA EM CONCRETO ARMADO, fck >= 30 MPa, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO FORMA, ARMAÇÃO E LASTRO DE CONCRETO FCK >= 15MPa		
02.11.02.00.001	Execução de poços de visita em concreto armado, fck >= 30 mpa, com tampão de ferro fundido, incluindo forma, armação e lastro de concreto fck >= 15 mpa, impermeabilização das paredes externas em contato com o solo com tinta betuminosa, seção 1,20 m x 1,20 m, h = 2,50 m.	UN	4,00
02.11.03	EXECUÇÃO DE BACIA DE DISSIPAÇÃO		
02.11.03.00.001	Escavação manual	M3	260,00
02.11.03.00.002	Enrocamento com pedra granítica de mão (diâmetro 0,4m) arrumada.	M3	281,00
02.11.04	BOCA DE LOBO		
02.11.04.00.001	Escavação manual em material de 1A categoria.	M3	26,76
02.11.04.00.002	Carga mecanizada com bota fora de material até 20,00km	M3	26,76
02.11.04.00.003	Concreto usinado FCK=20MPa, inclusive lançamento e adensamento.	M3	4,98
02.11.04.00.004	Forma em chapa de madeira compensada resinada 14 mm, para estrutura de concreto, reap. 2X (corte/montagem/escoramento/desforma).	M2	55,08
02.11.04.00.005	Alvenaria de tijolo maciço 7X10X20cm cim/sb/ar 1:2:2 prof=80 a 160cm 1 vez p/caixas enterradas, deve atender a NBR 6460/83, 8041/83 e NBR 7170/83;	M2	26,10
02.11.04.00.006	Fornecimento e assentamento de guia chapéu de concreto premoldado.	UN	6,00
02.11.04.00.007	Lastro de concreto traço 1:2,5:5, esp. 3CM, preparo mecânico	M2	13,75
02.11.04.00.008	Fornecimento, corte, dobra e colocação de armação aço CA-50.	KG	180,78
02.11.04.00.009	Lastro de areia média	M3	0,27
02.11.04.00.010	Argamassa cimento-areia 1:3, espessura 2 cm	M3	0,13

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE – UF – PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRECATORIO
 ATESTADO COMO REALIZADO
 INTEGRANTE DA CERTIDAO
 Nº 9890/15 FLS. 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

02.11.05	TUBO EM CONCRETO ARMADO		
02.11.05.00.001	Fornecimento de tubo concreto armado classe PA-2 pb nbr-8890/2007 dn 600mm p/aguas pluviais	M	223,00
02.11.05.00.002	Assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	M	223,00
02.11.05.00.003	Fornecimento de tubo concreto armado classe PA-2 pb nbr-8890/2007 dn 800mm p/aguas pluviais	M	110,00
02.11.05.00.004	Assentamento de tubos de concreto diametro = 800mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	M	110,00
02.11.05.00.005	Escavacao mecanica de valas em qualquer tipo de solo exceto rocha, prof. $0 < h < 4$ m	M3	815,00
02.11.05.00.006	Regularizacao e compactacao de terreno, com soquete	M2	326,00
02.11.05.00.007	Carga mecanizada e transporte de material da limpeza do terreno, dmt 1 km (p/deposito)	M3	815,00
02.11.05.00.008	Reaterro e compactacao mecanico de vala com compactador manual tipo soquete vibratorio	M3	588,00
02.11.05.00.009	Lastro de brita	M3	33,00
02.12	TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO		
	ESTUDOS E PROJETOS		
02.12.01.00.001	TERRAPLENAGEM/PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM - MÍNIMO 06 PRANCHAS A1	UN	1,00
02.12.02	TERRAPLANAGEM		
02.12.02.00.001	Cortes em material de 1ª categoria	M3	1.578,18
02.12.02.00.002	Transporte local de material de corte c/ basculante 6m3, rodovia em leito natural, DMT 1 KM	M3	1.578,18
02.12.02.00.003	Escavação e carga de material de jazida (reforço c/ material CBR>12)	M3	518,00
02.12.02.00.004	Transporte local de material de jazida c/ basculante 6m3, rodovia pavimentada, DMT 1 KM	M3	518,00
02.12.02.00.005	Regularização do subleito	M2	2.860,00
02.12.03	PAVIMENTAÇÃO		
02.12.03.00.001	Escavação e carga de material de jazida (sub-base) c/ material CBR>80)	M3	1.144,00
02.12.03.00.002	Transporte c/ basculante 6m3, leito natural material de 1ª categoria (sub- base)	M3	1.144,00
02.12.03.00.003	Sub-base de solo estabilizado sem mistura, Camada de reforço com material CBR>80 (sub-base)	M3	1.144,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE – UF – PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MA
 ATESTADO
 INTEGRAL
 Nº 983071/2015



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

02.12.03.00.004	Imprimação CM 30	M2	3.840,00
02.12.03.00.005	Pintura de ligação RR-1C	M2	3.840,00
02.12.03.00.006	CAUQ (CAPA) CAP 50/70	M3	230,40
02.12.03.00.007	Transporte local c/ basculante 10m3/15T, rodovia pavimentada mistura betuminosa	TKM	11.040,00
02.13	HIDROSANITÁRIO		
02.13.01	ÁGUA FRIA		
02.13.01.00.001	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável Ø20 mm	M	1,00
02.13.01.00.002	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável Ø 25mm	M	10,00
02.13.01.00.003	Fornecimento e instalação de joelho PVC 90º soldável Ø 25mm	UN	4,00
02.13.01.00.004	Joelho PVC 90º Ø 20x1/2" (SRM) - Fornecimento e instalação	UN	2,00
02.13.01.00.005	Luva de redução PVC soldável Ø 25x20mm - Fornecimento e instalação	UN	1,00
02.13.01.00.006	Tê de redução PVC soldável Ø 25x20mm - Fornecimento e instalação	UN	1,00
02.13.01.00.007	Adaptador curto PVC p/ registro Ø 25x3/4"	UN	2,00
02.13.01.00.008	Registro de gaveta em metal com canopla Ø 3/4" - Fornecimento e instalação	UN	1,00
02.13.01.00.009	Fornecimento e instalação de colar de tomada PVC Ø 110x3/4	UN	1,00
02.13.02	ESGOTO		
02.13.02.00.001	Fornecimento e instalação de adaptador p/ saída de vaso sanitário Ø 100mm	UN	1,00
02.13.02.00.002	Fornecimento e instalação de caixa sifonada com porta grelha e grelha quadrada 150x150x50mm	UN	1,00
02.13.02.00.003	Fornecimento e instalação de curva 90º curta PVC Ø 100mm	UN	1,00
02.13.02.00.004	Fornecimento e instalação de Joelho 45º PVC soldável Ø 40mm	UN	1,00
02.13.02.00.005	Fornecimento e instalação de joelho 45º PVC soldável Ø 50mm	UN	1,00
02.13.02.00.006	Fornecimento e instalação de Joelho 90º PVC soldável Ø 40mm	UN	1,00
02.13.02.00.007	Fornecimento e instalação de joelho 90º PVC soldável Ø 40x38mm com anel de borracha	UN	1,00
02.13.02.00.008	Fornecimento e instalação de joelho 90º PVC soldável Ø 50mm	UN	3,00
02.13.02.00.009	Fornecimento e instalação de junção simples PVC soldável Ø 100x50mm	UN	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

JP

**INFRAERO**

CPISA-MA
 AVERBAÇÃO DO PROJETO
 AFETADA COMO PAÍS
 INTEGRALMENTE IDENTIFICADO
 Nº 4830115 Fls. 01 a 30



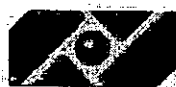
Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDEC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

02.13.02.00.010	Tubo PVC soldável p/ esgoto Ø 40mm - Fornecimento e instalação	M	2,10
02.13.02.00.011	Tubo PVC soldável p/ esgoto Ø 50mm - Fornecimento e instalação	M	6,00
02.13.02.00.012	Tubo PVC soldável p/ esgoto Ø 100mm - Fornecimento e instalação.	M	30,00
02.13.02.00.013	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.	UN	3,00
02.13.03	ÁGUAS PLUVIAIS - 03 GUARITAS		
02.13.03.00.001	Tubo PVC soldável esgoto predial DN 75mm - Fornecimento e instalação.	M	12,60
02.13.03.00.002	Joelho 90º PVC soldável Ø 75mm - Fornecimento e instalação.	UN	6,00
3	PARTE C		
03.01	ELÉTRICA - ESTACIONAMENTO		
03.01.01	ILUMINAÇÃO DO ESTACIONAMENTO		
3.01.01.00.001	Fornecimento e instalação de conjunto com: Luminária para iluminação pública para Lâmpada Multi-vapor metálico de 150W, 220V, com corpo em alumínio injetado, grau de proteção IP65. Referência: Selenium SGP 340 da Philips ou equivalente técnico; com Lâmpada Multi Vapor Metálico 150W, fluxo luminoso igual ou superior a 127000 lm, tonalidade da luz branca, temperatura de cor igual ou superior a 3000K, índice de reprodução de cores igual ou superior a 80%, base G12, tubular, vida mediana igual ou superior a 12000 horas; Referência: MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT da Philips ou equivalente técnico. com Reator para Lâmpada Multi Vapor Metálico 150W, fator de potência igual ou superior a 0,95, perdas de igual ou inferior a 13W. Referência: HID-PV	UN	96,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000-000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



INFRAERO

CREA - MA
AVERBAÇÃO DE
ATESTADO DE
INTEGRANTES DO
Nº 930715 FIS. 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Junior
Chefe do DEDOR
Matrícula 0219

Continuação

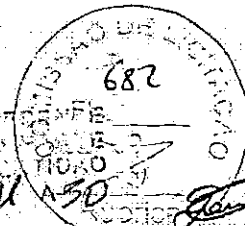
Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.01.01.00.002	Fornecimento e instalação de conjunto com: Luminária Hermética de sobrepor com difusor em policarbonato prismático, para instalação pendente, para duas lâmpadas TL5 de 54W, grau de proteção IP 65; com proteção contra maresia; Referência: TCW006254RE da Philips ou equivalente técnico; incluso duas lâmpadas fluorescente tubulares TL5 54W, com base G5, temperatura de cor 3000K, fluxo luminoso igual ou superior a 4450 Lm, eficiência luminosa mínima igual a 93 Lm/W, vida mediana igual ou superior a 24000 horas. Referência: TL5-54-HO/830 da Philips ou equivalente técnico; com Reator para Lâmpada fluorescente 2x54W, 220V, fator de potência igual ou superior a 0,95; Referência: HF- P254 TL5.EII da Philips ou equivalente técnico.	UN	5,00
03.01.01.00.003	Fornecimento e instalação de Poste Telecônico Simples, 6m de altura, Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020, com flange de aço provida de aletas de reforço, para fixação por meio de 4 chumbadores. Galvanizado a fogo conforme norma NBR-6323/90. Incluso chumbadores, janela de inspeção e base para equipamentos.	UN	20,00
03.01.01.00.004	Fornecimento e instalação de Poste Telefônico Duplo, 6m de altura, Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020, com flange de aço provida de aletas de reforço, para fixação por meio de 4 chumbadores. Galvanizado a fogo conforme norma NBR-6323/90. Incluso chumbadores, janela de inspeção e base para equipamentos.	UN	38,00
03.01.01.00.005	Fornecimento e instalação de conjunto porta fusível com rabicho da Siratel ou similar, incluso fusível do tipo ação ultra rápida, em cerâmica, In = 5A, tipo 20AGLCFF da Siratel ou similar.	UN	58,00
03.01.01.00.006	Fornecimento e instalação de rabicho para interligação das luminárias com conector macho, padrão ABNT NBR 14.136, formado por condutores de cobre 3x1,5mm², tempera mole, comprimento 1m, com isolamento em pvc.	UN	5,00
03.01.01.00.007	Fornecimento e instalação de rabicho para interligação das luminárias com conector fêmea, padrão ABNT NBR 14.136, formado por condutores de cobre 3x1,5mm², tempera mole, comprimento 1m, com isolamento em pvc.	UN	5,00
03.01.01.00.008	Fornecimento e instalação de Gancho curto para luminária	UN	10,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Endereço: Logradouro, número, Bairro
CEP: 00000-000 CIDADE - UF - PAÍS
Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

GRUPO - MA
 SUPERVISOR DE OBRAS
 ATESTADO COMO
 INTEGRANTE DO
 N° 7807/15 Fls. 01



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.01.01.00.009	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico 220V - 1000W, 1 função, com fotocélula.	UN	2,00
03.01.02	DISTRIBUIÇÃO ELETRICA		
03.01.02.00.001	Fornecimento e instalação de caixa de passagem tipo CP-IV. Conforme planta GE.01 / 100.27 / 00807 / 00.	UN	65,00
03.01.02.00.002	Fornecimento e instalação de caixa de passagem tipo CP-III. Conforme planta GE.01 / 100.27 / 00807 / 00.	UN	39,00
03.01.02.00.003	Assentamento de dutos PEAD 4". Referência Kanalex ou equivalente técnico.	M	2.382,60
03.01.02.00.004	Escavação de vala para assentamento dos eletrodutos". Dimensões: 0.3x0.3x668.6m.	M3	60,17
03.01.02.00.005	Reaterro manual de vala após assentamento dos eletrodutos. Dimensões: 0.3x0.3x668.6m.	M3	49,68
03.01.02.00.006	Escavação de vala para assentamento dos eletrodutos. Dimensões: 0.3x0.8x480.1m.	M3	115,22
03.01.02.00.007	Reaterro manual de vala após assentamento dos eletrodutos. Dimensões: 0.3x0.8x480.1m.	M3	107,69
03.01.02.00.008	Fornecimento e instalação de perfilado 38x38mm, Peça de 3m, galvanizado a fogo, chapa 18, conforme normas NBR 11888-2 e NBR 7013, da Valemam ou equivalente técnico.	M	27,50
03.01.02.00.009	Fornecimento e instalação de emenda interna tipo "I" para perfilado 38x38mm, galvanizada a fogo, incluso 4 Parafusos cabeça lenticilha Ø 3/8" x 3/4" com porca e arruela.	UN	18,00
03.01.02.00.010	Fornecimento e instalação de saída lateral simples de perfilado para eletroduto de 1. 1/2", de aço galvanizado, incluso 2 parafusos cabeça lenticilha Ø 3/8"x 3/4 com porca e arruela para fixação da Valemam ou similar.	UN	5,00
03.01.02.00.011	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico rígidos em alumínio 1 1/2" extrudados SCH 40, com luva e protetor de rosca em barras de 3m.	M	31,50
03.01.02.00.012	Fornecimento e instalação de condutele tipo T de 1. 1/2", corpo e tampa em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão. Parafusos em aço zincado bicromatizados. Junta de vedação pré-moldada flexível. Entradas rosqueadas e calibradas para garantir perfeito alinhamento e conexão mecânica, da Wetzel ou similar.	UN	3,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000-000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



INFRAERO

CREA-MA
AVERBADO O TESTE
ATESTADO COMO
INTEGRANTE DA EQUIPE
Nº 983071157 is. 01 R30



Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula: 0219

Continuação

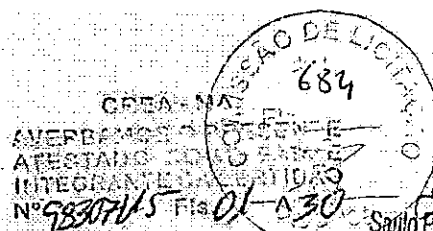
Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.01.02.00.013	Fornecimento e instalação de conjunto com luva e curva 90° de alumínio de 1 1/2", com raio de curvatura igual a 210.7, acabamento SCH - 40.	UN	3,00
03.01.02.00.014	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de PVC 1".	M	29,00
03.01.02.00.015	Fornecimento e instalação de curva em PVC 90° de 1".	UN	58,00
03.01.02.00.016	Fornecimento e instalação de conjunto com Grampo "C" com rosca Ø 1/4" (Ref: REF.: VL 1.29 da Valemam ou similar) e abraçadeira tipo D com cunha de aço galvanizado a fogo para eletroduto de 1 1/2".	UN	32,00
03.01.02.00.017	Fornecimento e instalação de conjunto com Grampo "C" 3/8" para carga de 80kg, balancin Grampo "C" 3/8" pequeno, vergalhão rosca total 1/4" comprimento de 20cm, Gancho curto para perfilado 38x38mm.	UN	15,00
03.01.02.00.018	Quebra de asfalto para assentamento de eletrodutos. Dimensão: 0.3x0.1x29.0 (LxPx C)	M3	0,87
03.01.02.00.019	0.3x0.1x29.0 (LxPx C) Recomposição de asfalto para assentamento de eletrodutos. Dimensão:	M3	0,87
03.01.03	INSTALAÇÕES ELETRICA DAS GUARITAS		
03.01.03.00.001	Fornecimento e instalação de tomada dupla de embutir 2 x 2P+T 10A/250V com placa e caixa, cor branca, tipo Pial ou similar.	UN	15,00
03.01.03.00.002	Fornecimento e instalação de tomada simples de embutir 2P+T 10A/250V com placa e caixa, cor branca, tipo Pial ou similar.	UN	4,00
03.01.03.00.003	Fornecimento e instalação de interruptor simples de uma tecla 10A/250V~, cor branca, incluso placa 2x4" e caixa.	UN	3,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Endereço: Logradouro, número, Bairro
CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



INFRAERO



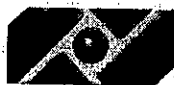
Satilo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

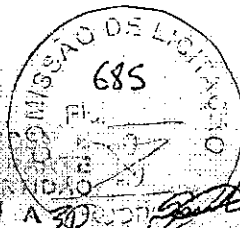
03.01.03.00.004	Fornecimento e instalação de Luminária de sobrepor, Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. (Referência 3006.228.300 da Italm ou similar). Incluso duas lâmpadas tipo TL5, 28 W, fluxo luminoso mínimo igual a 2600 lm, eficiência mínima igual a 104 lm/W, IRC mínimo igual a 85, vida média mínima 24000 horas (Referência TL5-28W-HE/840) e Incluso reator eletrônico partida rápida para conjunto de lâmpada 2x28W, frequência 60hz, corrente da rede 0.28 A, potência total 62W, fator de potência 0,99, fator de fluxo luminoso igual a 1,00 e distorção harmônica máxima igual 6% (Referência: EL214-28A26 da Philips ou equivalente técnico).	UN	6,00
03.01.03.00.005	Fornecimento e instalação de Caixa de piso em alumínio 4x4 alta 1" Com Rosca BSP. Produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento superficial por vibroacabamento, sem pintura, com tampa cega em latão. Dimensões: 95x95x65mm. Referência: 56120003 da Tramontina ou similar.	UN	3,00
03.01.03.00.006	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC corrugado flexível de 3/4" da tigre ou similar.	M	65,50
03.01.03.00.007	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC corrugado flexível de 1".	M	5,20
03.01.03.00.008	Fornecimento e instalação de caixa octogonal fundo móvel reforçada 4"x4", da tigre ou similar.	UN	6,00
03.01.03.00.009	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscado 2", da tigre ou similar.	M	26,40
03.01.03.00.010	Fornecimento e instalação de curva 90° com luvas para eletroduto de 2", da tigre ou similar.	UN	12,00
03.01.03.00.011	Fornecimento e instalação de conjunto de bucha e arruela de alumínio para eletroduto de 2".	CJ	12,00
03.01.03.00.012	Fornecimento e instalação de Conector Prensa-cabo em poliamida de 2" preto. Produzidos em poliamida de elevada resistência mecânica. Referência: 56132357 da Tramontina ou similar.	UN	21,00
03.01.04	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Endereço: Logradouro, número, Bairro
CEP: 00000-000 CIDADE - UF - PAÍS
Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



INFRAERO

INTEGRANTE DA UNIDADE Nº 0301/15TIS-01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.01.04.00.001	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição "QT-1" com as seguintes características: 1- Disjuntor geral de entrada tripolar, caixa moldada, corrente nominal 100A, lcc=25kA. Referência: 3VT1710-2DC36-0AA0 da Siemens ou similar. 2- Barramento principal trifásico de 150A por fase e barramento secundário de 50A por fase, 3- Barramento de terra e de neutro compatível com o número de circuitos. 4- 4xDPS 275V 60kA. 5- 2xDisjuntores monopolares, tensão de isolamento 250/440V, lcu=15kA, curva C, referência 5SX4 da Siemens ou similar. 6- 2xDisjuntores tripolares, caixa moldada, corrente nominal 50A, capacidade de interrupção em 380/415V lcc=25kA. Referência: 3VT1705-2DC36-0AA0 da Siemens ou similar. 7- Dispositivo DR do tipo AC, In=25A, In residual 30mA, referência 5sm1 312-0 mb da Siemens ou similar. De acordo com a especificação técnica, diagrama unifilar e detalhe de montagem.	UN	1,00
03.01.04.00.002	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição "QT-2" com as seguintes características: 1- Disjuntor geral de entrada tripolar, caixa moldada, corrente nominal 50A, lcc=25kA. Referência: 3VT1705-2DC36-0AA0 da Siemens ou similar. 2- Barramento principal trifásico de 100A por fase e barramento secundário de 50A por fase, 3- Barramento de terra e de neutro compatível com o número de circuitos. 4- 4xDPS 275V 60kA. 5- 10xDisjuntores monopolares, tensão de isolamento 250/440V, lcu=15kA, curva C, referência 5SX4 da Siemens ou similar. 6- Dispositivo DR do tipo AC, In=25A, In residual 30mA, referência 5sm1 312-0 mb da Siemens ou similar. 7- 6xcontatores tripolares, tensão de isolamento 690V. referência TeSys D da Schneider ou similar. 8- CHAVE SELETORA POS. 1-0-2, 22,5 MM PRETA - 1302/PR. De acordo com a especificação técnica, diagrama unifilar e detalhe de montagem.	UN	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Endereço: Logradouro, número, Bairro
CEP: 00000-000 CIDADE - UF - PAÍS
Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

JP

**INFRAERO**

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 48301/15 Fis. 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.01.04.00.003	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição "QT-3" com as seguintes características: 1- Disjuntor geral de entrada tripolar, caixa moldada, corrente nominal 50A, Icc=25kA. Referência: 3VT1705-2DC36-0AA0 da Siemens ou similar. 2- Barramento principal trifásico de 100A por fase e barramento secundário de 50A por fase, 3- Barramento de terra e de neutro compatível com o número de circuitos. 4- 4xDPS 275V 60kA. 5- 16x Disjuntores monopolares, tensão de isolamento 250/440V, Icu=15kA, curva C, referência 5SX4 da Siemens ou similar. 6- Dispositivo DR do tipo AC, In=25A, In residual 30mA, referência 5sm1 312-0 mb da Siemens ou similar. 7- 12x contadores tripolares, tensão de isolamento 690V, referência TeSys D da Schneider ou similar. 8- CHAVE SELETORA POS. 1-0-2, 22,5 MM PRETA - 1302/PR. De acordo com a especificação técnica, diagrama unifilar e detalhe de montagem.	UN	1,00
03.01.05	PADRÃO ENTRADA		
03.01.05.00.001	Fornecimento e instalação de poste quadrado de aço galvanizado, padrão CEMAR, de acordo com os detalhes e especificações técnicas, dimensões: 80mmx80mmx7,50mts Parede 3,00mm, incluso kit de chapéu	UN	1,00
03.01.05.00.002	Fornecimento e instalação de cabeçote de alumínio fundido 2".	UN	1,00
03.01.05.00.003	Fornecimento e instalação de Arame Galvanizado 12BWG.	KG	0,50
03.01.05.00.004	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico em aço, tipo pesado, 2", galvanizado à fogo.	M	7,00
03.01.05.00.005	Fornecimento e instalação Curva 90° em Aço Metálico para Eletroduto 2", galvanizada à fogo. Incluso 2x luvas metálicas de aço galvanizado à fogo para eletroduto de 2".	UN	1,00
03.01.05.00.006	Caixa de proteção para medidor trifásico e disjuntor em chapa de alumínio 3mm, padrão CEMAR. Corpo em metal chapa nº 18, tampa da partição do medidor em policarbonato, tampa da partição do disjuntor em metal. Dimensões 210x200x560mm. Grau de proteção IP 54.	UN	1,00
03.01.05.00.007	Fornecimento e instalação de conjunto de bucha e arruela de alumínio para eletroduto de 2".	CJ	2,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000-000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 9839115 FIS. 01 A 30

687
 Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.01.05.00.008	Fornecimento e instalação de Disjuntor geral de entrada tripolar, caixa moldada, corrente nominal 100A, Disparador de sobrecorrente termomagnético, disparador de sobrecarga e curto circuito ajustável, capacidade de interrupção em 380/415V Icc=25kA, Ics=50%, Norma ABNT NBR IEC 60947-2. Referência: 3VT1705-2DC36-0AA0 da Siemens ou similar.	UN	1,00
03.01.05.00.009	Fornecimento e instalação de DPS classe I, 275V, 60kA, da Clamper ou equivalente técnico.	UN	4,00
03.01.06	CABOS ELETRICOS E ACESSORIOS - ESTACIONAMENTO E VIA DE ACESSO		
03.01.06.00.001	Fornecimento e in130° em sobrecarga e 250° em curto-circuito, normas NBR NM 280 e NBR 7285. Referência cabo Voltalene da Prysmian ou equivalente.	M	1.945,30
03.01.06.00.002	Fornecimento e instalação de cabos de 50mm² de cobre, classe 0.6/1kV, encordoamento classe 2, isolamento em XLPE, 90° em serviço contínuo, 130° em sobrecarga e 250° em curto-circuito, normas NBR NM 280 e NBR 7285. Referência cabo Voltalene da Prysmian ou equivalente.	M	1.381,20
03.01.06.00.003	Fornecimento e instalação de cabos de 35mm² de cobre, classe 0.6/1kV, encordoamento classe 2, isolamento em XLPE, 90° em serviço contínuo, 130° em sobrecarga e 250° em curto-circuito, normas NBR NM 280 e NBR 7285. Referência cabo Voltalene da Prysmian ou equivalente.	M	832,00
03.01.06.00.004	Fornecimento e instalação de cabos de 25mm² de cobre, classe 0.6/1kV, encordoamento classe 2, isolamento em XLPE, 90° em serviço contínuo, 130° em sobrecarga e 250° em curto-circuito, normas NBR NM 280 e NBR 7285. Referência cabo Voltalene da Prysmian ou equivalente.	M	186,30
03.01.06.00.005	Fornecimento e instalação de cabo de cobre 10mm², classe 0.6/1kV, encordoamento classe 5, isolamento em PVC sem chumbo antichama, 70° em serviço contínuo, 100° em sobrecarga e 160° em curto circuito, normas NBR NM 280 e NBR 7288. Referência cabo sintenax flex da Prysmian ou similar.	M	1.006,90

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: - Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRES
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 980715 Fis. 01 A30

688
 São Paulo
 Paulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício nº 0139/CTSL/2015

03.01.06.00.006	Fornecimento e instalação de cabo de cobre 6mm ² , classe 0.6/1kV, encordoamento classe 5, isolamento em PVC sem chumbo antichama, 70° em serviço contínuo, 100° em sobrecarga e 160° em curto circuito, normas NBR NM 280 e NBR 7288. Referência cabo sintenax flex da Prysmian ou similar.	M	806,70
03.01.06.00.007	Fornecimento e instalação de cabo de cobre 4mm ² , classe 0.6/1kV, encordoamento classe 5, isolamento em PVC sem chumbo antichama, 70° em serviço contínuo, 100° em sobrecarga e 160° em curto circuito, normas NBR NM 280 e NBR 7288. Referência cabo sintenax flex da Prysmian ou similar.	M	5.855,70
03.01.06.00.008	Fornecimento e instalação de cabo de cobre 2.5mm ² , classe 0.6/1kV, encordoamento classe 5, isolamento em PVC sem chumbo antichama, 70° em serviço contínuo, 100° em sobrecarga e 160° em curto circuito, normas NBR NM 280 e NBR 7288. Referência cabo sintenax flex da Prysmian ou similar.	M	57,20
03.01.06.00.009	Fornecimento e instalação de Terminal para Compressão - Série Métrica - TM - para cabo de 70mm ² , fabricado em cobre estanhado, da Intelli ou similar.	UN	16,00
03.01.06.00.010	Fornecimento e instalação de Terminal para Compressão - Série Métrica - TM - para cabo de 50mm ² , fabricado em cobre estanhado, da Intelli ou similar.	UN	8,00
03.01.06.00.011	Fornecimento e instalação de Terminal para Compressão - Série Métrica - TM - para cabo de 35mm ² , fabricado em cobre estanhado, da Intelli ou similar.	UN	4,00
03.01.06.00.012	Fornecimento e instalação de Terminal para Compressão - Série Métrica - TM - para cabo de 10mm ² , fabricado em cobre estanhado, da Intelli ou similar.	UN	3,00
03.01.06.00.013	Fornecimento e instalação de Terminal para Compressão - Série Métrica - TM - para cabo de 6mm ² , fabricado em cobre estanhado, da Intelli ou similar.	UN	3,00
03.01.06.00.014	Fornecimento e instalação de Terminal para Compressão - Série Métrica - TM - para cabo de 4mm ² , fabricado em cobre estanhado, da Intelli ou similar.	UN	36,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000-000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 98371/15 Fls. 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.01.06.00.015	Fornecimento e instalação de Terminal para Compressão - Série Métrica - TM - para cabo de 2.5mm ² , fabricado em cobre estanhado, da Intelli ou similar.	UN	7,00
03.01.06.00.016	Fornecimento e instalação de porta identificadores de cabos, para identificação dos cabos. Referência: Duplix de Legrand ou Equivalente. Embalagem com 100 unidades.	UN	2,00
03.01.06.00.017	Fornecimento e instalação de Terminal para Compressão - Série Métrica - TM - para cabo de 25mm ² , fabricado em cobre estanhado, da Intelli ou similar.	UN	2,00
03.01.07	ATERRAMENTO		
03.01.07.00.001	Escavação de vala para assentamento do cabo de aterramento de 50mm ² . Dimensões: 0.3x0.5x145.3m.	M3	21,80
03.01.07.00.002	Reaterro manual de vala após o assentamento do cabo de aterramento de 50mm ² . Dimensões: 0.3x0.5x145.3m.	M3	21,80
03.01.07.00.003	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nú, 7 fios, 50mm ² .	M	149,30
03.01.07.00.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento cobreada 5/8" x 3,00m.	UN	16,00
03.01.07.00.005	Fornecimento e instalação de solda tipo HCL, molde HCL 5/8. 50-5 Cartucho 115 e alicate z-201.	UN	8,00
03.01.07.00.006	Fornecimento e instalação de conector de medição em Bronze com 4 Parafusos - Para Cabos de cobre 16-70mm ² . Referência: Tel-560 ou/e Equivalente técnico.	UN	4,00
03.01.07.00.007	Fornecimento e instalação de solda tipo HTH, molde HTH 5/8.50-4A Cartucho 150 e alicate z-201.	UN	8,00
03.01.08	SERVIÇOS FINAIS		
03.01.08.00.001	Testes Elétricos.	UN	1,00
03.01.08.00.002	As-built de projetos elétricos em mídia (CD-Rom), sendo 4 pranchas no formato A0.	UN	1,00
03.02	ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO DA VIA DE ACESSO		
03.02.01	SERVIÇOS INICIAIS		
03.02.01.00.001	Remoção de postes de aço galvanizado, altura 7m, de engastar.	UN	7,00
03.02.01.00.002	Remoção de postes duplo T em concreto, altura 11 metros.	UN	3,00
03.02.01.00.003	Desinstalação de disjuntor tripolar 80A	UN	1,00
03.02.01.00.004	Desinstalação de circuito elétrico com cabo de 4mm ²	M	664,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000-000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 98301/15 Fis. 01 A30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

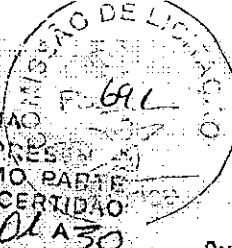
Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.02.02		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	
03.02.02.00.001	Fornecimento e instalação de Poste Telecônico Simples, 8m de altura, Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020, com flange de aço provida de aletas de reforço, para fixação por meio de 4 chumbadores. Galvanizado a fogo conforme norma NBR-6323/90. Incluso chumbadores, janela de inspeção e base para equipamentos.	UN	20,00
03.02.02.00.002	Fornecimento e instalação de Poste Telecônico Duplo, 8m de altura, Fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020, com flange de aço provida de aletas de reforço, para fixação por meio de 4 chumbadores. Galvanizado a fogo conforme norma NBR-6323/90. Incluso chumbadores, janela de inspeção e base para equipamentos.	UN	4,00
03.02.02.00.003	Fornecimento e instalação de luminária fechada para lâmpada de 250W, incluso uma lâmpada multivapor metálico tubular de 250W 220V, reator, ignitor e relé fotoelétrico, com características conforme especificação técnica.	CJ	28,00
03.02.02.00.004	Fornecimento e instalação de conjunto porta fusível com rabicho da Siratel ou similar, incluso fusível do tipo ação ultra rápida, em cerâmica, In = 5A, tipo 20AGLCFF da Siratel ou similar.	UN	24,00
03.02.03		DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	
03.02.03.00.001	Fornecimento e instalação de caixa de passagem tipo CP-II. Conforme planta GE.01 / 100.27 / 00807 / 00.	UN	8,00
03.02.03.00.002	Fornecimento e instalação de caixa de passagem tipo CP-III. Conforme planta GE.01 / 100.27 / 00807 / 00.	UN	2,00
03.02.03.00.003	Fornecimento e instalação de caixa de passagem tipo CP-IV. Conforme planta GE.01 / 100.27 / 00807 / 00.	UN	17,00
03.02.03.00.004	Assentamento de dutos PEAD 4". Referência Kanalex ou equivalente técnico.	M	1.072,00
03.02.03.00.005	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico de aço galvanizado de 3". (Descida do quadro de Medição)	M	4,60
03.02.03.00.006	Fornecimento e instalação de Braçadeira para Poste Duplo T de 4 Seções da telefer ou similar.	UN	4,00
03.02.03.00.007	Fornecimento e instalação de conjunto de curva de 90° incluso luvas em aço galvanizado para eletroduto metálico de 3".	CJ	2,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

**INFRAERO**

CREA - MAO
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 930715 Fis. 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

03.02.03.00.008	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de PVC roscado de 1".	M	14,40
03.02.03.00.009	Fornecimento e instalação de curva de 90° de PVC roscado de 1", incluso luvas.	UN	24,00
03.02.03.00.010	Escavação de vala para assentamento dos eletrodutos. Dimensões: 0.3x0.8x 451m.	M3	108,24
03.02.03.00.011	Reaterro manual de vala após assentamento dos eletrodutos. Dimensões: 0.3x0.8x451m.	M3	108,24
03.02.03.00.012	Escavação de vala para assentamento dos eletrodutos. Dimensões: 0.3x1.1x85m. (Travessia das Vias)	M3	28,05
03.02.03.00.013	Reaterro manual de vala após assentamento dos eletrodutos. Dimensões: 0.3x1.1x85m. (travessia das Vias)	M3	28,05
03.02.03.00.014	Quebra de asfalto para assentamento de eletrodutos. Dimensão: 0.3x0.1x36.2 (LxPxC)	M3	0,55
03.02.03.00.015	Recomposição de asfalto para assentamento de eletrodutos. Dimensão: 0.3x0.1x36.2 (LxPxC)	M3	0,55
03.02.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA		
03.02.04.00.001	Fornecimento e instalação de dois disjuntores trifásicos 80A 250/440V termomagnético lcc igual 10kA ou superior, referência 5SP4 da SIEMENS ou Similar.	UN	2,00
03.02.04.00.002	Fornecimento e instalação de dois disjuntores monopólares de 20A 250/440V termomagnético lcc igual a 10kA ou superior, referência 5SX2 da SIEMENS ou Similar.	UN	2,00
03.02.04.00.003	Fornecimento e instalação de trilho DIN 35mm.	M	0,30
03.02.05	ATERRAMENTO		
03.02.05.00.001	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nú, 7 fios, 50mm².	M	556,80
03.02.05.00.002	Fornecimento e instalação de haste de aterramento cobreada 5/8" x 3,00m.	UN	13,00
03.02.05.00.003	Fornecimento e instalação de solda tipo SEB, molde SEB 50-3 Cartucho 115 e alicate z-201.	UN	24,00
03.02.05.00.004	Fornecimento e instalação de solda tipo XSH, molde XSH 50.50-8 Cartucho 150 e alicate z-201.	UN	10,00
03.02.05.00.005	Fornecimento e instalação de solda tipo CDH, molde CDH 50.50-3 Cartucho 90 e alicate z-201.	UN	1,00
03.02.05.00.006	Fornecimento e instalação de solda tipo HTH, molde HTH 5/8.50-4A Cartucho 150 e alicate z-201.	UN	13,00
03.02.05.00.007	Fornecimento e instalação de conector de medição	UN	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
 Endereço: Logradouro, número, Bairro
 CEP: 00000 000 CIDADE - UF - PAÍS
 Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



CREA - MA
AVERBAMOS C.P.T.E.
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 9307115 Fis. 01 A 30



Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula: 0219

Continuação

Ofício n.º 0139/CTSL/2015

	em Bronze com 4 Parafusos – Para Cabos de cobre 16-70mm². Referência: Tel-560 ou Equivalente técnico.		
03.02.06	SERVIÇOS FINAIS		
03.02.06.00.001	Testes Elétricos, conforme especificação técnica.	UN	1,00
03.02.06.00.002	As-built de projetos elétricos em mídia (CD-Rom), sendo 10 pranchas no formato A0.	UN	1,00

7. Responsáveis Técnicos:

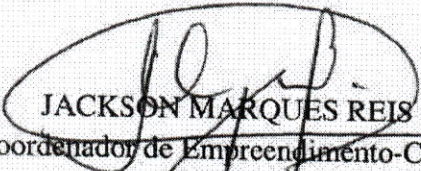
- Andeir Almeida Arruda - CREA-TO 241228528-4 - Engenheiro Civil
- Luis Felipe Porto Borges - CREA-MA 110049107-4 - Engenheiro Civil

8. ARTs

- ART n.º. 00024122852845011310 – ENGENHEIRO CIVIL
- ART n.º. 00024122852845011410 – ENGENHEIRO CIVIL
- ART n.º. 00011004910745054710 – ENGENHEIRO CIVIL
- ART n.º. 00011004910745054610 – ENGENHEIRO CIVIL

Esclarecemos, ainda, que os serviços foram executados e supervisionados dentro dos padrões e normas técnicas exigidos em contrato.

Atenciosamente,

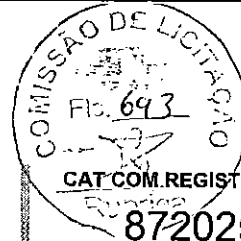

JACKSON MARQUES REIS
Coordenador de Empreendimento-CTSL
Fiscal do Contrato
Jackson Marques Reis
AS IV - Engenheiro
Mat 95.894-52 5908-3/MA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
Endereço: Logradouro, número, Bairro
CEP: 00000 000 CIDADE – UF – PAÍS
Fone: (0xx) (xx) xxxx-xxxx Fax: (0xx) (xx) xxxx-xxxx
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Aktividade concluída

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

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Registro: 1109255500MA

RNP: 1109255500

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO

Número da ART: **MA20190275678**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 08/08/2019

Baixada em: 25/08/2021

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada:

Contratante: **B. S. R. D. M**

CPF/CNPJ: ***.309.833-**

Endereço do contratante: RUA 05

Nº: s/n

Complemento: Quadra 503, Lote 09

Bairro: Loteamento Parque Buriti

Cidade: IMPERATRIZ

UF: MA

CEP: 65916350

Contrato: 99982147550

Celebrado em: 03/06/2019

Valor do contrato: R\$ 80.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Física

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA 05

Nº: s/n

Complemento: Quadra 503, Lote 09

Bairro: Loteamento Parque Buriti

Cidade: IMPERATRIZ

UF: MA

CEP: 65916350

Coordenadas Geográficas: -5.549263, -47.475450

Data de início: 03/06/2019

Conclusão efetiva: 30/12/2020

Finalidade: Residencial

Proprietário: B. S. R. D. M

CPF/CNPJ: ***.309.833-**

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO #A0106 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 20 - EXECUÇÃO E PROJETO 198,43 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 54 - INSTALAÇÕES 198,43 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 54 - INSTALAÇÕES 198,43 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC. 54 - INSTALAÇÕES 198,43 metro quadrado;

Observações

Projeto e Execução de um imóvel residencial com 198,43m² de área construída, localizado na rua 05, quadra 503, lote 09, Loteamento Parque do Buriti, Imperatriz -MA. Projetos: Arquitetônico, Elétrico, Hidráulico e Sanitário.

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 872025/2022

18/10/2022, 13:04

0DZaD

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: 0DZaD



LAUDO TÉCNICO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: BARBARA SAMARA ROCHA DELGADO MARINHO

Dados dos serviços: Projeto e Execução de um imóvel residencial com 198,43m² de área construída, localizado na rua 05, quadra 503, lote 09, Loteamento Parque do Buntí, Imperatriz-MA. Projetos: Arquitetônico, Elétrico, Hidráulico e Sanitário.

Início dos serviços: 08/08/2019 | Conclusão dos serviços: 30/12/2020

Executante dos serviços: Thiago de Vasconcelos Lima

Responsável Técnico: Thiago de Vasconcelos Lima, CREA 110925550-0

Valor do contrato: R\$ 80.000,00 (Oitenta mil reais)

Endereço de prestação dos serviços: Rua 05, Quadra 503, Lote 09, s/n, Parque Buntí, Imperatriz-MA, CEP 66916-350

Objetivo do laudo: Averiguar as instalações e funcionamento da edificação executada, quanto aos parâmetros construtivos e funcionais, seguindo as normas técnicas e especificações de projeto.

Conclusão: Após verificação dos serviços prestados, atestamos que o profissional Thiago de Vasconcelos Lima, atendeu os requisitos contratuais adequadamente, com respeito aos padrões estabelecidos nas normas técnicas vigentes. O responsável técnico apresentou Anotação de Responsabilidade Técnica de número MA20190275676.

Imperatriz-MA, 08 de julho de 2022.

Rodrigu Arruda
Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111968634-2

Barbara Samara Rocha Delgado Marinho
Rodrigo Arruda
Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111968634-2

Barbara Samara Rocha Delgado Marinho
Barbara Samara R. Delgado Marinho
CPF: 029.309.833-61

Rua Dels J. 306H | Parque Alvorada I | CEP 65916-688 | Imperatriz-MA | (99) 99149-6604



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872025/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 872025/2022
27/01/2026, 09:09
Chave de Impressão: 0DZaD

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT, que o Engenheiro Civil, **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**, RNP Nº 1109255500-MA, conforme ART Nº MA20190275678 é responsável técnico pelos projetos: (Arquitetônico, Elétrico, Hidráulico e Sanitário) e execução de um imóvel residencial com 198,43m² de área construída, localizada na Rua 05, Quadra 503, Lote 09, nº s/nº, Bairro Parque Buriti, CEP: 65916-350, Imperatriz-MA, objeto do contrato Nº 99982147550.

Profissional contratado: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Valor do contrato: **R\$ 80.000,00**

Período de execução:

Início: **08/08/2019**

Término: **30/12/2020**

Prazo de execução: **12 meses**

ATIVIDADE TÉCNICA:

Projeto e Execução de um imóvel residencial com 198,43m² de área construída, localizado na rua 05, quadra 503, lote 09, Loteamento Parque do Buriti, Imperatriz - MA. (Projetos: Arquitetônico, Elétrico, Hidráulico e Sanitário).

DESCRIÇÃO DE ATIVIDADE:

Durante a realização da vistoria de obra finalizada, foi constatado que a edificação foi executada obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas.

Imperatriz - MA, 08 de julho de 2022.

Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111968634-2

Rodrigo Arruda G. de Sousa
Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111968634-2

Barbara Samara R. Delgado Maranhão
Bárbara Samara R. Delgado Maranhão
CPF: 029.309.833-61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872025/2022, em 18/10/2022 emitida



Certidão nº 872025/2022

27/01/2026, 09:09

Chave de Impressão: 00ZaD

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém folhas





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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

Profissional: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Registro: **1109255500MA**

RNP: **1109255500**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA GERENC. DE OBRAS, PRODUT. E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO**

Número da ART: **559902**

Tipo de ART: **ART**

Registrada em: **24/02/2011** Baixada em: **26/03/2018**

Forma de registro: **NORMAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada:

Contratante: **G. D. S. S**

CPF/CNPJ: *****.708.251-****

Endereço do contratante: **RUA CEL. MANOEL BANDEIRA, 81**

Nº:

Complemento:

Bairro: **JARDIM ELDORADO**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: **65900000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 30.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA CEL. MANOEL BANDEIRA, 81**

Nº:

Complemento:

Bairro: **JARDIM ELDORADO**

Cidade: **IMPERATRIZ**

UF: **MA**

CEP: **65900000**

Data de início:

Conclusão efetiva:

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **G. D. S. S**

CPF/CNPJ: *****.708.251-****

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 80 M2; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 20 - EXECUCAO E PROJETO 80 M2; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 80 M2;**

Observações

PROJETO RESIDENCIAL, CASA CONSTRUÍDA EM ALVENARIA E TELHA CERAMICA, ESTRUTURAMENTO DE TELHADO EM MADEIRA, PISO CERAMICO E DEMAIS ACABAMENTOS FICAM A CRITÉRIO DO CLIENTE

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 872024/2022

13/09/2022, 13:52

87Ay5

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: 87Ay5



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, com o intuito de comprovar a realização de atividades técnicas para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico com Atestado - CAT, que o Engenheiro Civil, **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**, RNP Nº 1109255500-MA, conforme ART Nº 0000000559902 é responsável técnico pela execução de projeto residencial, casa construída em alvenaria e telha cerâmica, estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos, localizada na Rua Cel. Manoel Bandeira, nº 81, Bairro Jardim Eldorado, Imperatriz-MA, CEP: 65900-000, objeto do contrato Nº não especificado.

Profissional contratado: **THIAGO DE VASCONCELOS LIMA**

Valor do contrato: **R\$ 30.000,00**

Período de execução:

Início: **24/02/2011**

Término: **03/05/2021**

ATIVIDADE TÉCNICA:

Projeto e execução residencial de 80m² de área construída, casa construída em alvenaria e telha cerâmica, estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos ficam a critério do cliente.

DESCRIÇÃO DE ATIVIDADE:

Durante a realização da vistoria de obra finalizada, foi constatado que a edificação foi executada obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas.

Imperatriz - MA, 08 de agosto de 2022.

Rodrigo Arruda

Engenheiro Civil

Rodrigo Arruda
Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111968634-2

Gilberto da Silva Santos
Gilberto da Silva Santos
CPF: 085.708.251-53

1º Ofício

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 694

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872024/2022, emitida em 13/09/2022



Certidão nº 872024/2022

13/11/2025, 17:45

Chave de Impressão: 87Ay5

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/11/2025, às 17:45.





ENGENHEIRO CIVIL - RODRIGO ARRUDA GOMES DE SOUSA - CREA MA 111988634-2

LAUDO TÉCNICO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: GILBERTO DA SILVA SANTOS

Dados dos serviços: Projeto e construção de obra residencial, construída em alvenaria, telha cerâmica, com estruturamento de telhado em madeira, piso cerâmico e demais acabamentos ficam a critério do cliente.

Endereço de prestação dos serviços: Rua Coronel Manoel Bandeira, N° 81, Bairro Jardim Eldorado, Imperatriz - MA, CEP: 65900-000

Início dos serviços: 24/02/2021 | Conclusão dos serviços: 03/05/2021

Executante dos serviços: Thiago de Vasconcelos Lima

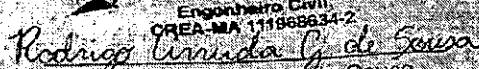
Responsável Técnico: Thiago de Vasconcelos Lima, CREA 110925550-0

Valor do contrato: R\$ 30.000,00 (Trinta mil reais)

Objetivo do laudo: Averiguar as instalações e funcionamento da edificação executada, quanto aos parâmetros construtivos e funcionais seguindo as normas técnicas e especificações de projeto.

Conclusão: Após verificação dos serviços prestados, atestamos que o profissional Thiago de Vasconcelos Lima, atendeu os requisitos contratuais adequadamente, com respeito aos padrões estabelecidos nas normas técnicas vigentes. O responsável técnico apresentou Anotação de Responsabilidade Técnica de número 00000005599024.

Imperatriz - MA, 08 de julho de 2022.


Rodrigo Arruda
Engenheiro Civil
CREA-MA 111988634-2

Rodrigo Arruda Gomes de Sousa
Eng. Civil - CREA-MA 111988634-2


Gilberto da Silva Santos
CPF: 085.708.251-63

Rua Dois | 306H | Parque Alvorada I | CEP 65915-968 | Imperatriz/MA | (99) 99149-8604

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872024/2022, em 13/09/2022 emitida



Certidão nº 872024/2022
13/11/2025, 17:45

Chave de Impressão: 87Ay5

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





ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ



CONTRATO Nº 20251119.CP.002/2025
PROCESSO ADM. Nº 062/2025
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2025
ID CONTRATO: CP0022025

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS Nº 20251119.CP.002/2025, QUE FAZEM
ENTRE SI A CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
(MA) E A EMPRESA HDLIMA EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS LTDA

A **CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA**, pessoa jurídica de direito público interno inscrita no CNPJ nº 69.555.019/0001-09, com sede na Rua Simpício Moreira nº 1185, Centro, Imperatriz - MA, neste ato representada por seu Presidente Sr. Adhemar Alves de Freitas Júnior, brasileiro, casado, agente político, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a **HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ/MF sob o nº 49.425.072/0001-70, com sede na Rua P-05, S/N, Quadra 07, Lote 38, Bairro Residencial Verona, Imperatriz/MA, CEP nº 65.900-410, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) Hugo Diniz Carvalho Lima, portador(a) da Carteira de Identidade nº 19383522001-0 e do CPF nº 052.427.183-66, tendo em vista o que consta no **Processo Administrativo nº 062/2025** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor e demais legislações aplicáveis, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Concorrência Eletrônica nº 002/2025**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva do prédio da Câmara Municipal de Imperatriz - MA, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do **Concorrência Eletrônica nº 002/2025**, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

ITEM	OBJETO	UND	QTD	P. UNIT	P. TOT
1	Contratação de empresa especializada na execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva do prédio da Câmara Municipal de Imperatriz - MA, com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento	SERVIÇO	1	R\$ 523.054,65	R\$ 523.054,65

A listagem dos serviços e dos valores unitários constam na proposta de preços da empresa HDLIMA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA.

1.4. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.4.1. O Termo de Referência;

1.4.2. O Edital da Licitação;

1.4.3. A Proposta do contratado;

1.4.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

Rua Simpício Moreira, nº 1185, Centro, Imperatriz – MA
CNPJ 69.555.019/0001-09



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data da sua assinatura e encerramento em 12 (doze) meses, na forma do art. 105, da Lei nº 14.133/2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ 523.054,65 (quinhentos e vinte e três mil, cinquenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos)

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante: