



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

834431/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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

Profissional: **ANA JULIA DE MACEDO UTTA**
 Registro: **1107632935MA** RNP: **1107632935**
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **MA20190306423** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/12/2019** Baixada em: **17/09/2020**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **MB CONSTRUÇOES E PERFURACOES EIRELI**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **06.074.545/0001-29**
 Endereço do contratante: **RUA PADRE FRANCO** Nº: **405**
 Complemento: **EDIFICIO DOM FRANCO** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **BALSAS** UF: **MA** CEP: **65800000**
 Contrato: **391/2019** Celebrado em: **13/08/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 344.872,65** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RUA Escola Municipal Antônia Cardoso de Moraes** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **SÃO FRANCISCO**
 Cidade: **BALSAS** UF: **MA** CEP: **65800000**
 Coordenadas Geográficas: **-7.533030, -46.035885**
 Data de início: **26/08/2019** Conclusão efetiva: **26/01/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **06.074.545/0001-29**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 1.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0440 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL- PGRCC 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

Observações

Prestação de serviços de Reforma da Escola Municipal Antônia Cardoso de Moraes no Município de Balsas-MA, conforme especificações contidas no Projeto Básico, Anexo I do Contrato nº 391/2019-Secretaria Municipal de Educação, Tomada de Preços nº 011/2019, Processo Administrativo nº14465/2019. AREA CONSTRUIDA: 445 METROS QUADRADOS

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 834431/2020
22/02/2021, 10:07
8w37W

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: 8w37W





PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MB CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES EIRELI**, estabelecida na Rua 11, Nº 42, Cohatrac IV, São Luís/MA, CEP: 65.054-430, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.511.225/0001-29, Registro CREA 11267/MA executou para a **Prefeitura Municipal de Balsas – MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, situada na Rua Padre Franco, nº 405, Edifício Dom Franco, Centro, Balsas/MA, CEP: 65.800-000, inscrita no CNPJ/MF nº 06.074.545/0001-29, no período de 26/08/2019 a 26/01/2020, sob responsabilidade técnica da Engenheira Civil, Ana Júlia de Macedo Utta Pinheiro, CREA nº 1107632935/MA, Registro ART nº MA20190284593, os serviços de **Reforma da Escola Municipal Antônia Cardoso de Moraes no Município de Balsas/MA**, Contrato nº 391/2019, Tomada de Preços nº 11/2019, Processo Administrativo nº 14465/2019, e Ordem de Serviço nº 004/2019.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
** 01 **	ANTONIA CARDOSO		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0101	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,000
0102	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	17,580
0103	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	100,000
02	FUNDAÇÕES, PILARES E CINTA		
0201	Escavação manual de vala em lodo de 1,5 até 3m excluindo esgotamento/escoramento	M3	19,090
0202	Fabricação montagem e desmontagem de fôrma para sapata em chapa de madeira compensada resinada E=17mm, 4 utilizações	M2	7,560
0203	Concretagem de sapatas FCK=30MPa, com uso de jerica lançamento adensamento e acabamento	M3	2,000
0204	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10mm montagem	KG	88,230
0205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in	M	172,820

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834431/2020, em 22/02/2021



Certidão nº 834431/2020

22/02/2021, 16:28

Chave de Impressão: 8w37W

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2021 e contém 6 folhas





	loco em concreto		
0206	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	26,040
0207	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada E=17mm	M2	2,700
0208	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25m², pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações - AF 12/2015	M2	2,700
0209	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA50 de 10mm - montagem	KG	96,250
0210	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5mm- montagem	KG	54,050
0211	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	206,610
0212	Concretagem de pilares, FCK=25MPa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,640
0213	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão	M	60,000
0214	Verga premoldada para portas com até 1,5m de vão	M	18,000
0215	Contraverga premoldada para vãos de mais de 1,5m de comprimento	M	60,000
03	REVESTIMENTOS E OUTROS		
0301	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso espessura 3,5cm preparo manual da argamassa	M2	548,150
0302	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área maior que 10m² - AF 06/2014	M2	538,265
0303	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² na altura interna das paredes - AF 06/2014	M2	654,320

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834431/2020, em 22/02/2021 emitida



Certidão nº 834431/2020

22/02/2021, 16:28

Chave de Impressão: 8w37W

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2021 e contém 6 folhas





0304	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco usinado acabamento convencional	M2	9,600
0305	Forro em réguas de P.V.C. frisado para ambientes comerciais inclusive estrutura de fixação	M2	464,620
04	CHAPISCO / EMBOÇO / REBOCO		
0401	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M2	413,220
0402	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão AF06/2014	M2	413,220
0403	Massa única, para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas	M2	413,220
0404	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m² espessura de 0,5cm	M2	413,220
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
0501	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V caixa elétrica eletroduto cabo rasgo quebra e chumbamento	UN	40,000
0502	Ponto de utilização de equipamentos elétricos residencial incluindo suporte e placa caixa elétrica eletroduto cabo rasgo quebra e chumbamento	UN	25,000
0503	Ponto de iluminação e tomada residencial incluindo interruptor simples e tomada 10A/250V caixa elétrica eletroduto cabo rasgo quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	UN	66,000
0504	Luminária tipo calha de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36W completas - fornecimento e instalação	UN	66,000
0505	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A a 30A 240V - fornecimento e instalação	UN	23,000
0506	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	UN	2,000
06	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834431/2020, em 22/02/2021 emitida



Certidão nº 834431/2020
22/02/2021, 16:28
Chave de Impressão: 8w37W

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2021 e contém 6 folhas





0601	Ponto de consumo terminal de água fria sub ramal com tubulação de P.V.C., DN 25mm, intalado em ramal d'água, inclusos rasgo e chumbamento e alvenaria	UN	12,000
0602	Ligação domiciliar de esgoto DN 100mm da casa até a caixa composto por 10,0m tubo de P.V.C., esgoto predial DN100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto -fornecimento e instalação	UN	4,000
0603	Registro de pressão bruto latão roscável 3/4" com acabamento e canopla cromados - fornecido e instalado em ramal de água	UN	2,000
0604	Sifão tipo flexível em P.V.C. 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	5,000
0605	Engate flexível em plástico branco, 1/2"x40cm - fornecimento e instalação	UN	10,000
0606	Registro de pressão bruto roscável 3/4" - fornecido e instalado em ramal de água	UN	2,000
0607	Ralo seco P.V.C. DN100 x 40mm junta soldável fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	UN	4,000
07	LOUÇAS E METAIS		
0701	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca incluso engate flexível em plástico branco 1/2"x40cm - fornecimento e instalação	UN	6,000
0702	Cap P.V.C. esgoto 100mm (tampão) - fornecimento e instalação	UN	1,000
0703	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	6,000
0704	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa incluso fixação	UN	6,000
0705	Lavatório louça branca com coluna 45x55cm ou equivalente padrão médio - fornecimento e instalação	UN	2,000
0706	Joelho 45 graus para pé de coluna P.V.C. série R água pluvial DN100mm junta elástica - fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	UN	1,000
0707	Tubo P.V.C. série normal esgoto predial DN100m fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	6,000
0708	Ralo sifonado P.V.C. DN100 x 40mm junta soldável fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	UN	1,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834431/2020, em 22/02/2021 emitida



Certidão nº 834431/2020

22/02/2021, 16:28

Chave de Impressão: 8w37W

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2021 e contém 6 folhas





0709	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões externas de 1.90x1, 10x1, 40m volume de 1.500 litros revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado em espessura de 8cm	UN	1,000
0710	Ponto de consumo terminal de água fria sub-ramal com tubulação de p.c., DN 25 mm, intalado em ramal d'água, inclusos rasgo e chumbamento e alvenaria.	UN	10,000
0711	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2cm, com tampa	UN	1,000
	pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C escavação e confecção		
0712	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado DN60, 0 cm com tampa - fornecimento e instalação.	UN	1,000
0713	Ligação domiciliar de esgoto DN 100 mm da casa até a caixa composto por 10,0m tubo de P.V.C. esgoto predial Dn100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	UN	1,000
08	PINTURA		
0801	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF 06/2014.	M2	1014,000
0802	Pintura esmalte acetinado em madeira duas demãos	M2	47,000
0803	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF 06/2014.	M2	579,300
0804	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica.	M2	67,470
09	ESQUADRIAS		
0901	Janela de aço de correr 4 folhas fixação com argamassa sem vidros padronizada	M2	62,270
0902	Janela de aço basculante fixação com argamassa sem vidros padronizada	M2	3,000
0903	Porta de ferro de abrir tipo barra chata com requadro e guarnição completa	M2	37,800
0904	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica uma demão incluso uma demão de fundo anticorrosivo	M2	3,000
0905	Guarda corpo com corrimão em barra chata 3/16"	M	9,600

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834431/2020, em 22/02/2021 emitida



Certidão nº 834431/2020

22/02/2021, 16:28

Chave de Impressão: 8w37W

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2021 e contém 6 folhas





0906	Grade de ferro em barra chata 3/16"	M2	1,050
10	COBERTURA		
1001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa canal incluso transporte vertical.	M2	269,010
1002	Telhamento com telha cerâmica capa-canal tipo plan com mais de 2 águas incluso transporte vertical	M2	891,650
1003	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical.	M2	891,650
1004	Calha beiral semicircular de P.V.C. diâmetro 125 mm incluindo cabeceiras emendas bocais suportes e vedações excluindo condutores incluso transporte vertical AF 06/2016	M	275,200
1005	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada vão 5m para telha cerâmica ou de concreto incluso içamento	UN	1,000
11	TAXAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1101	Encarregado geral de obras com encargos complementares	MES	4,000
1102	Engenheiro civil de obras Júnior com encargos complementares	H	174,000
12	SERVIÇOS FINAIS		
1201	Limpeza final da obra	M2	538,280
	TOTAL		

Balsas – MA 19 de agosto de 2020

JOSE CÁSSIO ALVES LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111697653-6

JOSE CÁSSIO ALVES LIMA
 Fiscal de Contrato Matrícula 7827-1
 Engenheiro Civil, CREA MA Nº 111697653-6

JORGE HENRIQUE RODRIGUES BORGNETH
 Secretário Municipal De Infraestrutura

Jorge Henrique Rodrigues Bogneth
 Séc. de Infraestrutura e Urbanismo
 Portaria nº 033/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834431/2020, em 22/02/2021 emitida



Certidão nº 834431/2020

22/02/2021, 16:28

Chave de Impressão: 8w37W

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2021 e contém 6 folhas



LAUDO TECNICO

O presente laudo técnico trata dos serviços de **Reforma da Escola Municipal Antônia Cardoso de Moraes no Município de Balsas/MA**.

A construção foi executada através de contrato firmado entre a **MB Construções e Perfurações Eireli**, CNPJ nº 11.511.225/0001-29, localizada na Rua 11 nº 42, Cohatrac IV, São Luís-MA, e a **Prefeitura Municipal de Balsas – MA**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, situada na Rua Padre Franco, nº 405, Edifício Dom Franco, Centro, Balsas/MA, CEP: 65.800-000, inscrita no CNPJ/MF nº 06.074.545/0001-29, Contrato nº 391/2019, Tomada de Preços nº 11/2019, Processo Administrativo nº 14465/2019, e Ordem de Serviço nº 004/2019, tendo sido concluído de acordo com as exigências construtivas, cujos resultados atingiram plenamente seus objetivos, conforme exposto no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela Contratante.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ana Júlia de Macedo Utta Pinheiro, Engenheira Civil, CREA nº 1107632935/MA, Registro ART nº MA20190284593.

DADOS DA OBRA: Reforma da Escola Municipal Antônia Cardoso de Moraes no Município de Balsas/MA

Período: 26/08/2019 a 26/01/2020

Etapa: Concluído

Declaro que constatei no local da obra acima a veracidade das informações do atestado emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas qualitativamente e em quantitativos e especificados para a execução ora especificada.

São Luís, MA 10 de fevereiro de 2021.


Juliana Utta Pinheiro
 Engenheira Civil
 CREA nº111656981-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834431/2020, em 22/02/2021 emitida



Certidão nº 834431/2020
 22/02/2021, 16:28
 Chave de Impressão: 8w37W

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2021 e contém 1 folhas

