

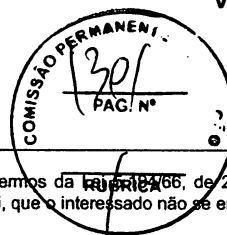


**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 883379/2023**  
 Emissão: 03/04/2023  
 Validade: 31/03/2024  
 Chave: 39BzD

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

Registro: 1115698095

CPF: 025.\*\*\*.\*\*\*-85

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 22/08/2016

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO

Data de Formação: 08/08/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: GAVIAO SOLUCOES LTDA

Registro: 0005462762

CNPJ: 12.351.550/0001-34

Data Início: 25/05/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0005445442

CNPJ: 21.690.520/0001-43

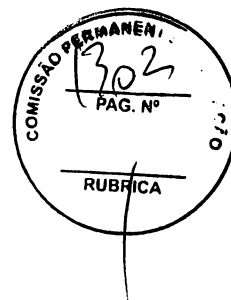
Data Início: 04/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA**

**Ao município de Pio XII  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

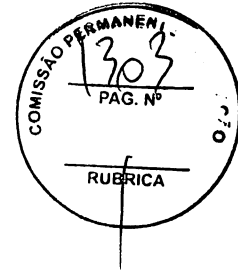
A empresa **A P MIRANDA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 23.475.645/0001-86, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ARISTEU PEREIRA MIRANDA**, portador da CI nº 22280512002-3 GEJUSPC MA e do CPF nº 013.159.753-19,, **DECLARA**, que contratará o profissional abaixo relacionado, em cumprimento aos requisitos de qualificação exigidos no processo de licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, que tem como objeto contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.

**PROFISSIONAL: CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA**  
**ORGÃO VINCULADO: CREA/MA**  
**Nº DO REGISTRO: 1115698095**  
**ÁREA DE ATUAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL**

**ASSINATURA:** CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA  
Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA:025.403.863-85 Dados: 2023.09.13 21:36:23 -03'00'

**BACABAL/MA, 13 DE SETEMBRO DE 2023.**

**ARISTEU PEREIRA**  
**MIRANDA:01315**  
**975319**  
Assinado de forma digital por ARISTEU PEREIRA MIRANDA:01315975319 Dados: 2023.09.13 21:35:35 -03'00'  
**A P MIRANDA LTDA, CNPJ: 23.475.645/0001-86**  
**ARISTEU PEREIRA MIRANDA, CPF: 013.159.753-19**



**CARTA DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL**

**Ao município de Pio XII  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

Eu, **CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA**, abaixo assinado, portador do CPF nº 025.403.863-85, CREA/MA nº 1115698095, declaro para os devidos fins que concordo em participar da equipe técnica da empresa **A P MIRANDA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 23.475.645/0001-86, licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, que tem como objeto contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.

BACABAL/MA, 13 DE SETEMBRO DE 2023.

CARLOS EDUARDO  
BORGES DE  
SOUZA:025.403.863-85

Assinado de forma digital por  
CARLOS EDUARDO BORGES  
DE SOUZA:025.403.863-85  
Dados: 2023.09.13 21:36:05  
-03'00'

---

**CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA**  
**CREA/MA nº 1115698095**  
**CPF nº 025.403.863-85**

1

X

Handwritten signature

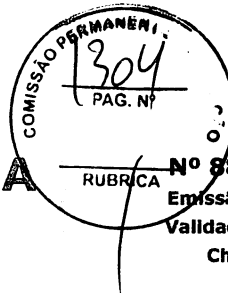
Handwritten mark

Handwritten mark



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**



**Nº 889030/2023**  
Emissão: 19/06/2023  
Validade: 31/03/2024  
Chave: YwYyZ

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

**Interessado(a)**

Profissional: WASHINGTON CHARLES SANTA BRIGIDA ARAGAO  
Registro: 1507659679  
CPF: 064.\*\*\*.\*\*\*-63

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL  
Data Inicial: 19/08/1980  
Data Final: Indefinido  
Número do Visto: 3429

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 07 E 25  
Data de Formação: 20/12/1979

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

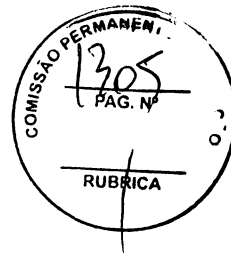
**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: ESSENCIAL CONSTRUTORA LTDA  
Registro: 0000011474  
CNPJ: 12.756.156/0001-86  
Data Início: 07/05/2021  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





**DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA**

**Ao município de Pio XII  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

A empresa **A P MIRANDA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 23.475.645/0001-86, por intermédio de seu representante legal o Sr. **ARISTEU PEREIRA MIRANDA**, portador da CI nº 22280512002-3 GEJUSPC MA e do CPF nº 013.159.753-19,, **DECLARA**, que contratará o profissional abaixo relacionado, em cumprimento aos requisitos de qualificação exigidos no processo de licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, que tem como objeto contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.

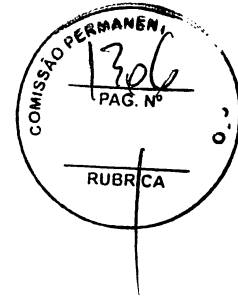
**PROFISSIONAL: WASHINGTON CHARLES SANTA BRIGIDA ARAGÃO**  
**ORGÃO VINCULADO: CREA/MA**  
**Nº DO REGISTRO: 150765967-9**  
**ÁREA DE ATUAÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL**

**ASSINATURA:** \_\_\_\_\_  
WASHINGTON CHARLES SANTA BRIGIDA ARAGÃO: 064.638.602-63  
Assinado de forma digital por WASHINGTON CHARLES SANTA BRIGIDA ARAGAO: 064.638.602-63  
Dados: 2023.09.13 14:33:46 -03'00'

**BACABAL/MA, 13 DE SETEMBRO DE 2023.**

**ARISTEU PEREIRA MIRANDA:01315975319**  
**975319**  
Assinado de forma digital por ARISTEU PEREIRA MIRANDA:01315975319  
Dados: 2023.09.13 10:18:45 -03'00'

**A P MIRANDA LTDA, CNPJ: 23.475.645/0001-86**  
**ARISTEU PEREIRA MIRANDA, CPF: 013.159.753-19**



**CARTA DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL**

**Ao município de Pio XII  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023**

Eu, **WASHINGTON CHARLES SANTA BRIGIDA ARAGÃO**, abaixo assinado, portador do CPF nº 064.638.602-63, CREA/MA nº 150765967-9, declaro para os devidos fins que concordo em participar da equipe técnica da empresa **A P MIRANDA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 23.475.645/0001-86, licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023, que tem como objeto contratação de empresa para prestação de serviços de execução de pavimentação asfáltica em vias urbana no Município de Pio XII/MA.

BACABAL/MA, 13 DE SETEMBRO DE 2023.

WASHINGTON	Assinado de forma digital
CHARLES SANTA	por WASHINGTON
BRIGIDA ARAGAO:	CHARLES SANTA BRIGIDA
<del>064.638.602-63</del>	ARAGAO: 064.638.602-63
	Dados: 2023.09.13

**WASHINGTON CHARLES SANTA BRIGIDA ARAGÃO**  
CREA/MA nº 150765967-9  
CPF nº 064.638.602-63

A

X

2  
/

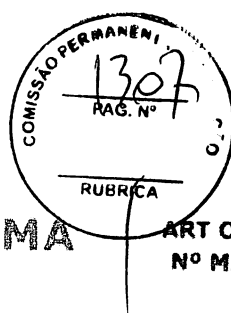
W



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20230652184



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

LEONAM AXEL DE MELO GOMES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1119051991

Registro: 115228MA

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Bacabal

RUA 15 DE NOVEMBRO

Complemento

Cidade: BACABAL

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.014.351/0001-38

Nº: 229

CEP: 65700000

Contrato: 010201-02/2022

Valor: R\$ 1.496.853,41

Ação Institucional: Outros

Celebrado em

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA 15 DE NOVEMBRO

Complemento

Cidade: BACABAL

Data de Início: 05/06/2023

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Município de Bacabal

Bairro: CENTRO

UF: MA

Previsão de término: 05/07/2023

Coordenadas Geográficas: -4.229377, -44.775825

Código: Não Especificado

Nº: 229

CEP: 65700000

CPF/CNPJ: 06.014.351/0001-38

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

06 - Laudo > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #42111 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

9.748,00

Unidade

m²

06 - Laudo > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #111023 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

9.748,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE LAUDO DE OBRA DE SERVIÇOS CONTINUADOS MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVAS INCLUINDO REPAROS, ALTERAÇÕES FÍSICAS, RECUPERAÇÕES E CONCERTO DE INSTALAÇÕES ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTE DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL NOS PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BACABAL MA LOCALIZADA NA RUA 15 DE NOVEMBRO, Nº 229 BAIRRO CENTRO NA CIDADE DE BACABAL MA, COM O VALOR TOTAL DE CONSTRUÇÃO DE R\$ 1.496.853,41

6. Declarações

- Declaro que estou cunhado nas regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004

- Clausula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

Leonam Axel de Melo Gomes  
Engenheiro Civil

CREA - MA: 111905199-1

Registro Regional: 115228 MA

LEONAM AXEL DE MELO GOMES - CPF: 018.264.603-10

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Leonam Axel de Melo Gomes*  
07 de Junho de 2023

Município de Bacabal - CNPJ: 06.014.351/0001-38

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 254,59

Registrada em: 07/06/2023

Valor pago: R\$ 254,59

Nesse Número: 8304741167

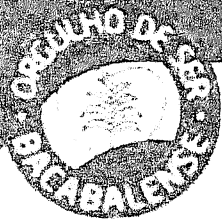
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: [cpa.crea.ma.gov.br/validar](http://cpa.crea.ma.gov.br/validar) com a chave: 44410  
Inscrito em: 07/06/2023 às 10:55:11 por: 192.163.170.1

www.crea.ma.gov.br  
Tel: (68) 2106-8300

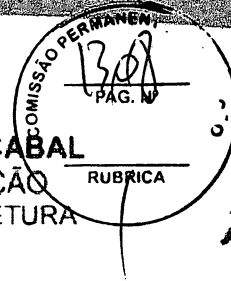
faleconserto@crea.ma.gov.br  
Fax: (68) 2106-6300



*Handwritten mark*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
CNPJ: 06.014.351/0001-38  
EMPRESA CONTRATADA: A.P MIRANDA EIRELI  
CNPJ: 23.475.645/0001-86  
REGISTRO NO CREA: 0005450403-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROSILDO FEITOSA DA SILVA  
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 1104437198XXXX

OBRA: ART REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA INCLUINDO REPAROS, ALTERAÇÕES FISCAIS, RECUPERAÇÃO E CONSERTOS DAS INSTALAÇÕES, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, LOCALIZADA NA RUA 15 DE NOVEMBRO, Nº 229 BAIRRO CENTRO NA CIDADE DE BACABAL-MA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº MA20220525754  
PERÍODO DA OBRA: 30/03/2022 A 30/03/2023  
CONTRATO: 010201-01/2022

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA INCLUINDO REPAROS, ALTERAÇÕES FISCAIS, RECUPERAÇÃO E CONSERTOS DAS INSTALAÇÕES, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, LOCALIZADA NA RUA 15 DE NOVEMBRO, Nº 229 BAIRRO CENTRO NA CIDADE DE BACABAL-MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE O PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TÉCNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

BACABAL - MA, 05 DE JUNHO DE 2023

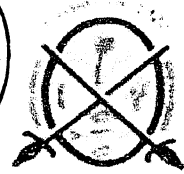
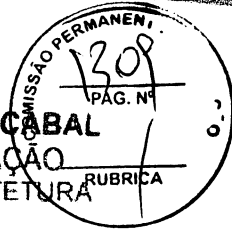
PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
CNPJ: 06.014.351/0001-38

  
CARLOS JORGE SANTOS MIRANDA  
SECRETÁRIO DE OBRAS  
CPF nº 376.554.853-72





PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



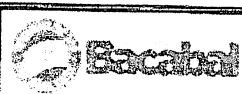
### LAUDO TÉCNICO

Atesto, em vistoria técnica realizada constatou-se que a empresa A P MIRANDA EIRELI, inscrito no CNPJ 23.475.645/0001-86, e seu responsável técnico ROSILDO FEITOSA DA SILVA inscrito com o CREA-MA: 1104437198XXXX, localizada na rua JOÃO PAULO II, Nº 05, BAIRRO VILA PEDRO BRITO, na cidade de Bacabal-ma, no qual executou os serviços de ENGENHARIA CIVIL, PARA ATENDER AS NESECIDADES DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA INCLUINDO REPAROS, ALTERAÇÕES FISCAIS, RECUPERAÇÃO E CONSERTOS DAS INSTALAÇÕES, ADAPTAÇÕES/ADEQUAÇÕES DECORRENTES DE ALTERAÇÕES DE LAYOUTS, COM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL, inscrita no CNPJ: 06.014.351/0001-38, situada na rua 15 de novembro, nº229, bairro: centro, BACABAL-MA iniciada no dia 30/03/2022 com previsão de termino no dia 30/03/2023. Obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construção.

BACABAL – MA, 05 DE JUNHO DE 2023

Leonam Axel de Melo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111905199-1  
Registro Regional: 115228 MA

LEONAM AXEL DE MELO GOMES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA nº 111905199-1



SETOR DE URBANIZAÇÃO E LIMPEZA - SUL  
PRAÇA SANTA TERESINHA  
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARO NA PRAÇA

Bancos  
SIRAP: 01/2022 - Maranhão  
ORSE: 12/2021 - Sergipe

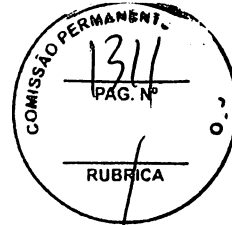
B.D.I.  
23,67%

Encargos Sociais  
Não Desonorados  
Mortale: 114,66%  
Manoelista: 73,68%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 66.509,20</b>
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada Rev 02 01/2022	m²	5,95	R\$ 316,90	R\$ 388,10	R\$ 2.309,20
1.2	TAPUME COM TELHA METALICA AF_05/2018	m²	400,00	R\$ 131,06	R\$ 160,50	R\$ 64.200,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 18.390,96</b>
2.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto Rev 01	m²	150,00	R\$ 21,57	R\$ 26,41	R\$ 3.961,50
2.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	75,00	R\$ 24,89	R\$ 30,48	R\$ 2.286,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	118,06	R\$ 15,53	R\$ 19,01	R\$ 2.244,37
2.5	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	16,00	R\$ 16,16	R\$ 19,79	R\$ 316,64
2.6	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	65,36	R\$ 13,70	R\$ 16,77	R\$ 1.096,09
2.7	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	17,16	R\$ 13,25	R\$ 16,22	R\$ 278,34
2.8	Demolição de concreto com martelão e compressor	m³	80,00	R\$ 77,60	R\$ 95,03	R\$ 7.602,40
2.11	Demolição de reboco	m²	45,00	R\$ 7,31	R\$ 8,95	R\$ 402,75
2.12	Remoção de acessórios sanitários	un	6,00	R\$ 12,02	R\$ 14,72	R\$ 88,32
2.14	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	20,00	R\$ 3,43	R\$ 4,20	R\$ 84,00
2.15	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	20,00	R\$ 1,23	R\$ 1,50	R\$ 30,00
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 6.577,94</b>
4.4	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	8,00	R\$ 344,78	R\$ 427,25	R\$ 3.378,00
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_12/2015	KG	30,00	R\$ 11,10	R\$ 13,59	R\$ 407,70
4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_12/2015	KG	70,00	R\$ 11,05	R\$ 13,54	R\$ 947,10
4.12	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	m²	8,00	R\$ 188,12	R\$ 230,63	R\$ 1.845,04
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 55.555,20</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (1) ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m²	240,00	R\$ 117,82	R\$ 144,70	R\$ 34.632,00
5.2	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) Revisto 08/2015	m²	460,00	R\$ 5,38	R\$ 6,58	R\$ 3.026,80
5.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	460,00	R\$ 30,18	R\$ 37,20	R\$ 17.112,00
5.4	Cantão de cimento, com unco furo, dim: 20 x 20mm	m²	10,00	R\$ 64,05	R\$ 78,44	R\$ 784,40
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 94.022,20</b>
6.1	Porta de ferro de abrir, 2/ gradil em barra chata 1/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrinho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	20,00	R\$ 464,75	R\$ 495,60	R\$ 9.913,80
6.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTES, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	10,00	R\$ 309,98	R\$ 379,63	R\$ 3.796,30
6.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X1,8 MM AF_04/2019	m²	10,00	R\$ 576,43	R\$ 614,71	R\$ 6.147,10
6.12	GRADE EM METALON	m²	220,00	R\$ 274,15	R\$ 335,75	R\$ 73.865,00
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>					<b>R\$ 2.530,35</b>
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 3 DEMÃOS AF_06/2018	m²	45,00	R\$ 45,92	R\$ 56,29	R\$ 2.530,35
<b>8</b>	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>					<b>R\$ 19.180,78</b>
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	80,00	R\$ 89,41	R\$ 109,50	R\$ 8.760,00
8.5	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 250CM	m	32,00	R\$ 38,74	R\$ 47,44	R\$ 1.518,08
8.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/3 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE CIMENTOS AF_07/2019	m²	80,00	R\$ 56,95	R\$ 67,44	R\$ 4.995,20
8.7	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_F	m²	60,00	R\$ 30,70	R\$ 37,59	R\$ 2.255,40

Leonam Axel de Melo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111905199-1  
Registro Regional 115228 MA



8.8	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2011 P	m <sup>2</sup>	15,00	R\$	89,94	R\$	116,14	R\$	1.652,10
<b>9 PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>									<b>R\$ 53.548,86</b>
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁRIAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	80,00	R\$	40,34	R\$	48,40	R\$	1.952,00
9.7	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m <sup>2</sup>	566,00	R\$	42,52	R\$	57,07	R\$	29.502,86
9.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> AF_06/2014	m <sup>2</sup>	60,00	R\$	54,92	R\$	67,26	R\$	4.035,60
9.5	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_06/2014	M	200,00	R\$	7,87	R\$	9,61	R\$	1.926,00
9.7	Soleira em granito cinza ardorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	20,00	R\$	92,97	R\$	113,86	R\$	2.277,20
9.9	Moucho pre-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rebitado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	20,00	R\$	12,41	R\$	39,69	R\$	793,80
9.10	Pavimentação asfáltica com seixo rolado espalhado	m <sup>3</sup>	2,00	R\$	550,15	R\$	673,76	R\$	1.347,52
9.17	RAMPA DE ACESSO A CADIRANTE CONCRETO SIMPLES FOR: 25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO	M <sup>2</sup>	22,00	R\$	360,53	R\$	441,54	R\$	9.713,88
<b>10 REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 66.877,28</b>
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	85,76	R\$	105,03	R\$	210,06
10.5	Quadro de medição monofásica (até 6 kw) com caixa em porli	un	1,00	R\$	256,84	R\$	314,55	R\$	314,55
10.6	Quadro de medição trifásica em porli com lente para leitura	un	1,00	R\$	895,81	R\$	852,15	R\$	852,15
10.8	Luminária de embutir em gramado ou jardins, ref BW-544, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada PL 15w	un	6,00	R\$	428,93	R\$	525,31	R\$	3.151,86
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	50,33	R\$	61,63	R\$	246,52
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	11,09	R\$	13,58	R\$	27,16
10.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	240,00	R\$	36,58	R\$	41,79	R\$	10.029,60
10.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 7 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$	26,84	R\$	32,87	R\$	131,48
10.27	ELTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$	6,60	R\$	10,53	R\$	2.106,00
10.28	ELTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	R\$	12,36	R\$	15,13	R\$	6.354,60
10.31	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 12,50 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	R\$	599,42	R\$	734,10	R\$	8.809,20
10.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	38,05	R\$	46,59	R\$	186,36
10.35	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	25,75	R\$	31,53	R\$	157,65
10.38	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM <sup>2</sup> , 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	800,00	R\$	10,87	R\$	13,31	R\$	10.648,00
10.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI CHAMA 450/750 V - PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$	4,01	R\$	4,91	R\$	982,00
10.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV - PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	7,71	R\$	9,44	R\$	944,00
10.45	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx= 26 mca, alt. sucção 8 mca, faixa hs (m) = q (m <sup>3</sup> /h) (23,3-4)(20-3,7)(37,5-2)(34,6-6)(11-7,3), inclusive chave de partida elétrica	un	1,00	R\$	2.116,12	R\$	2.591,61	R\$	2.591,61
10.50	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	R\$	626,50	R\$	767,27	R\$	18.414,48
<b>11 MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									<b>R\$ 2.500,92</b>
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$	14,31	R\$	17,52	R\$	175,20
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$	17,06	R\$	20,69	R\$	1.253,40
11.8	REGISTRO DE GAVIOTA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	64,07	R\$	102,96	R\$	411,84
11.14	Inelho 90º de pvc rígido soldável, matrom diâm = 25mm	un	10,00	R\$	7,45	R\$	9,12	R\$	91,20

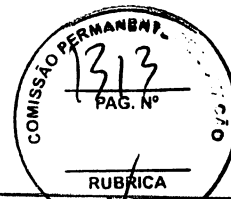
Leonam Azeite de Melo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111905199-1  
Registro Regional 115228 MA

f

2

11.23	Lucha de redução curva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 70mm.	un	16,00	R\$	RUBRICA	5,30	R\$	84,80
11.26	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	16,00	R\$	8,49	R\$	10,64	R\$ 170,24
11.35	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$	5,43	R\$	7,14	R\$ 114,24
<b>12</b>	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>R\$</b>	<b>12.043,34</b>
12.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, banheiros, calos, chuveiros, etc.)	un	8,00	R\$	76,47	R\$	93,65	R\$ 749,20
12.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vase sanitário)	pt	8,00	R\$	128,68	R\$	157,59	R\$ 1.260,72
12.5	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	50,00	R\$	15,45	R\$	18,92	R\$ 946,00
12.8	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	40,00	R\$	39,75	R\$	48,68	R\$ 1.947,20
12.10	Caixa de inspeção Ø 60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00	R\$	531,48	R\$	650,90	R\$ 650,90
12.12	RAIO MORNADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	15,81	R\$	19,36	R\$ 77,44
12.13	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, LINGOTE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	578,81	R\$	708,86	R\$ 5.670,88
12.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	6,00	R\$	7,14	R\$ 14,68
12.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	43,85	R\$	41,45	R\$ 290,15
12.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	10,53	R\$	12,89	R\$ 25,78
12.26	UNHA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	17,88	R\$	21,89	R\$ 109,45
12.29	UNHA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	5,33	R\$	6,52	R\$ 32,60
12.30	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	39,75	R\$	48,68	R\$ 146,04
12.33	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$	9,99	R\$	12,23	R\$ 122,30
<b>13</b>	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$</b>	<b>15.767,00</b>
13.1	Vase sanitário c/ caixa de descarga acoplada, linha saveno, CEITE ou similar, p/ engate pvc, assento universal AMANCO e o similar	un	8,00	R\$	473,33	R\$	579,68	R\$ 4.637,44
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	303,34	R\$	371,50	R\$ 2.229,00
13.9	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, =18x25x18cm, d=1 1/2", backwal ou similar	un	2,00	R\$	164,03	R\$	200,68	R\$ 401,76
13.10	Bancada em granito linha andorinha, e=2cm	m²	20,00	R\$	346,98	R\$	424,94	R\$ 8.498,80
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>95.042,60</b>
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SECADON ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	290,00	R\$	1,99	R\$	2,43	R\$ 704,70
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	160,00	R\$	20,89	R\$	25,58	R\$ 4.092,80
14.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	300,00	R\$	15,24	R\$	18,66	R\$ 5.598,00
14.10	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	290,00	R\$	44,31	R\$	42,01	R\$ 12.182,90
14.15	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	m²	100,00	R\$	21,19	R\$	26,19	R\$ 2.619,00
14.17	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	180,00	R\$	48,29	R\$	59,14	R\$ 10.645,20
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$</b>	<b>99.340,75</b>
15.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROLÍTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	15,00	R\$	1.155,92	R\$	1.415,65	R\$ 21.234,75
15.2	Barco de concreto sem encofó, dimensão, 2,00x0,60m	un	20,00	R\$	576,83	R\$	708,46	R\$ 14.129,20

Leônidas Abel do Mello Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA: 111905199-1  
 Registro Regional: 115228 MA



							RUBRICA			
15.4	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	12,00	R\$ 237,99	R\$ 291,34	R\$ 1.496,08				
15.17	Grama Esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	315,74	R\$ 19,35	R\$ 23,69	R\$ 7.479,84				
15.19	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção físico UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, berracha e mão de obra especializada	m²	699,22	R\$ 61,90	R\$ 75,80	R\$ 53.000,88				
<b>16 TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>							<b>R\$ 19.166,32</b>			
16.1	TOTEM DE ALVENARIA COM PLACA EM ACM	UN	1,00	R\$ 15.649,81	R\$ 19.166,32	R\$ 19.166,32				
<b>17 BRINQUEDOS</b>							<b>R\$ 96.914,54</b>			
17.1	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv. d=1 1/2" na horizontal e de 1 1/2" na vertical. Dim 1,54x1,54x2,04m, ref. Sergapark ou similar	un	1,00	R\$ 3.968,74	R\$ 4.860,51	R\$ 4.860,51				
17.2	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	R\$ 3.187,98	R\$ 3.904,31	R\$ 3.904,31				
17.3	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esca. em tubo de ferro galv. de 2" e camp. em chapa de aço galvanizado	un	1,00	R\$ 11.574,12	R\$ 14.174,82	R\$ 14.174,82				
17.4	Brinquedo - Gira-gira (carrossel) ø=1,70m, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergapark ou similar	un	1,00	R\$ 3.858,74	R\$ 4.725,79	R\$ 4.725,79				
17.5	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	1,00	R\$ 1.208,01	R\$ 1.479,44	R\$ 1.479,44				
17.6	Brinquedo amarelinha (padrão omurbi)	un	1,00	R\$ 300,38	R\$ 367,87	R\$ 367,87				
17.7	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Sergapark ou similar	un	1,00	R\$ 2.528,74	R\$ 3.096,94	R\$ 3.096,94				
17.8	Brinquedo - Balança Duplo, modelo M117, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	R\$ 1.992,79	R\$ 2.428,32	R\$ 2.428,32				
17.9	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	R\$ 2.761,12	R\$ 3.381,54	R\$ 3.381,54				
17.10	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	R\$ 12.068,09	R\$ 14.779,78	R\$ 14.779,78				
17.11	Cerca (0,79 x 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" com pintura esmalte epoxi	un	34,00	R\$ 1.107,48	R\$ 1.356,33	R\$ 46.115,22				
<b>18 LIMPEZA</b>							<b>R\$ 3.540,00</b>			
18.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	m²	200,00	R\$ 2,15	R\$ 2,61	R\$ 526,00				
18.2	Limpeza geral	m²	1000,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 2.550,00				
18.3	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dim. ate 1km	m²	200,00	R\$ 1,90	R\$ 2,32	R\$ 464,00				
<b>19 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 10.940,80</b>			
19.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 92,54	R\$ 113,33	R\$ 1.139,90				
19.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R\$ 26,19	R\$ 32,07	R\$ 4.489,80				
19.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R\$ 17,80	R\$ 21,79	R\$ 3.050,60				
<b>Total sem BDI R\$</b>							<b>556.472,21</b>			
<b>Total do BDI R\$</b>							<b>124.975,63</b>			
<b>Total Geral R\$</b>							<b>681.447,84</b>			
Bacabal, MA 28/03/2022										

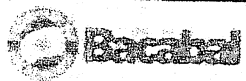
Leonam Axel do Melo Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA: 111905199-1  
 Registro Regional: 115228 MA

P

X

Handwritten signature and scribbles.

B



**SETOR DE URBANISMO E LIMPEZA - SUL**  
**URBANISMO DOS CANTEIROS LATERAIS BR 316**  
**LOCAL: BR316, BACABAL-MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2022 Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe

**RUBRICA**  
 B.O.I.  
 23,67%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 115,66%  
 Mensalista: 73,46%

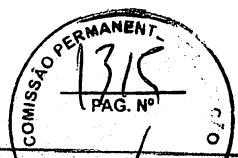
**Setor I**

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.702,76</b>
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	5,95	R\$ 316,90	R\$ 388,10	R\$ 2.309,20
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	30,75	R\$ 52,58	R\$ 64,37	R\$ 1.979,38
1.4	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	R\$ 56,37	R\$ 69,03	R\$ 414,18
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 17.467,60</b>
2.1	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	550,00	R\$ 8,29	R\$ 10,15	R\$ 5.562,50
2.3	Demolição manual de piso cimentado sobre lajota de concreto - Rev 01	m²	450,00	R\$ 21,57	R\$ 26,41	R\$ 11.884,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 7.157,50</b>
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	675,00	R\$ 6,58	R\$ 8,18	R\$ 5.521,50
3.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	200,00	R\$ 6,58	R\$ 8,18	R\$ 1.636,00
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 1.751,20</b>
5.2	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	40,00	R\$ 5,38	R\$ 6,58	R\$ 263,20
5.3	Reboco ou emboço externo, da parede, com argamassa traço 1:5:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	40,00	R\$ 30,38	R\$ 37,20	R\$ 1.488,00
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>					<b>R\$ 234.195,40</b>
9.2	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plástica 3 x 27 mm	m²	500,00	R\$ 42,52	R\$ 52,07	R\$ 26.035,00
9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	443,54	R\$ 95,78	R\$ 117,30	R\$ 52.027,52
9.9	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	166,00	R\$ 32,41	R\$ 39,69	R\$ 6.350,40
9.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (AO REDOR DAS ARVORES) (COMPRIMENTO LINEAR DE 3,15 METROS CADA)	M	0,00	R\$ 37,94	R\$ 46,46	R\$
9.11	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REITO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	282,75	R\$ 41,73	R\$ 51,10	R\$ 14.448,53
9.15	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	758,55	R\$ 81,52	R\$ 99,83	R\$ 75.726,05
9.17	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO	M²	135,00	R\$ 360,53	R\$ 441,54	R\$ 59.607,90
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 110.487,85</b>
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 85,76	R\$ 105,03	R\$ 420,12
10.8	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	81,00	R\$ 428,93	R\$ 525,51	R\$ 42.550,11
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 50,33	R\$ 61,63	R\$ 739,56
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2.204,00	R\$ 8,52	R\$ 10,43	R\$ 22.987,72
10.29	Condutete em alumínio tipo "T" de 1"	un	380,00	R\$ 29,14	R\$ 35,68	R\$ 13.558,40
10.30	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	30,00	R\$ 9,70	R\$ 11,87	R\$ 356,10
10.31	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 599,42	R\$ 734,10	R\$ 2.936,40
10.38	CABO DE FIORE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	2.024,00	R\$ 10,87	R\$ 13,31	R\$ 26.939,44
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>					<b>R\$ 18.737,36</b>
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	m²	40,00	R\$ 20,89	R\$ 25,58	R\$ 1.023,20
14.4	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta a base de resina acrílica - R1	m²	480,70	R\$ 21,35	R\$ 26,14	R\$ 12.826,90
14.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	46,00	R\$ 13,02	R\$ 15,94	R\$ 637,60


**Leidam Axel do Melo Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA: 111905198-1  
 Registro Regional: 115226

*(Handwritten signatures and marks)*


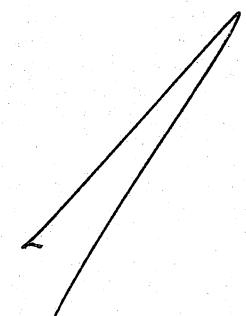


15		DIVERSOS					R\$		29.052,90	
15.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	10,00	R\$	1.155,92	R\$	1.415,65	R\$	14.156,50	
15.2	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	15,00	R\$	576,85	R\$	706,46	R\$	10.596,90	
15.4	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$	237,89	R\$	291,34	R\$	1.456,70	
15.17	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	120,00	R\$	19,35	R\$	23,69	R\$	2.847,60	
<b>16 TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>										
16.1	TOTEM DE ALVENARIA COM PLACA EM ACM	UN	1,00	R\$	15.649,81	R\$	19.166,32	R\$	19.166,32	
<b>18 LIMPEZA</b>										
18.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	250,00	R\$	2,15	R\$	2,63	R\$	657,50	
18.2	limpeza geral	m²	750,00	R\$	2,09	R\$	2,55	R\$	1.912,50	
18.3	limpeza mecanizada do terreno c/ retroexcavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	250,00	R\$	1,90	R\$	2,32	R\$	580,00	
							Total sem BDI	R\$	364.105,15	
							Total do BDI	R\$	81.765,14	
							Total Geral	R\$	445.868,29	

Bacabal, MA. 28/03/2022

  
 Leonam Azei do Melo Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA: 111905199-1  
 Registro Regional: 115228 MA

P

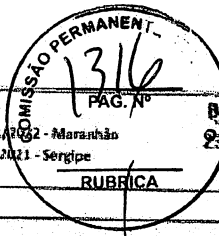
B



SETOR DE URBANISMO E LIMPEZA - SUL  
URBANISMO DOS CANTEIROS LATERAIS BR 316  
LOCAL: BR316, BACABAL-MA

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe



8, D.I.  
23/67%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,66%  
Mensalista: 73,48%

Setor II

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.994,56</b>
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_19/2018	M	30,75	R\$ 52,56	R\$ 64,37	R\$ 1.979,18
1.4	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	R\$ 56,37	R\$ 69,03	R\$ 414,12
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 18.585,50</b>
2.1	Demolição de meio-fio granítico ou arr-moldado	m	400,00	R\$ 8,29	R\$ 10,15	R\$ 4.060,00
2.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	550,00	R\$ 21,57	R\$ 26,41	R\$ 14.525,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.227,00</b>
3.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	150,00	R\$ 6,68	R\$ 8,18	R\$ 1.227,00
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>					<b>R\$ 159.462,93</b>
9.2	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	800,00	R\$ 42,52	R\$ 52,07	R\$ 41.656,00
9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	553,81	R\$ 95,78	R\$ 117,30	R\$ 64.962,08
9.9	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	175,00	R\$ 32,41	R\$ 39,69	R\$ 6.945,75
9.11	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	478,75	R\$ 41,73	R\$ 51,10	R\$ 24.464,13
9.15	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac.li. rejuntado, exclusive regularização de base	m²	75,00	R\$ 81,52	R\$ 99,83	R\$ 7.487,25
9.17	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO	M²	18,00	R\$ 360,53	R\$ 441,54	R\$ 7.947,72
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 21.609,29</b>
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 85,76	R\$ 105,03	R\$ 210,06
10.8	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544 Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	25,00	R\$ 428,93	R\$ 525,31	R\$ 13.132,75
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 50,39	R\$ 61,63	R\$ 369,78
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	250,00	R\$ 6,52	R\$ 10,43	R\$ 2.607,50
10.29	Candulete em alumínio tipo "T" de 1"	un	45,00	R\$ 39,14	R\$ 48,66	R\$ 1.805,60
10.30	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	30,00	R\$ 9,70	R\$ 11,87	R\$ 356,10
10.38	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	250,00	R\$ 10,87	R\$ 13,31	R\$ 3.327,50
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>					<b>R\$ 11.361,26</b>
14.4	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m²	213,69	R\$ 21,35	R\$ 26,14	R\$ 5.585,86
14.6	Pintura de meio fio (calçada)	m	1.340,00	R\$ 3,52	R\$ 4,31	R\$ 5.775,40
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 37.894,25</b>
15.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	19,00	R\$ 1.155,92	R\$ 1.415,65	R\$ 26.897,35
15.2	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	15,00	R\$ 576,85	R\$ 706,46	R\$ 10.596,90
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 3.220,50</b>
18.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	300,00	R\$ 2,15	R\$ 2,63	R\$ 263,00
18.2	Limpeza geral	m²	250,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 637,50
18.3	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - amt até 1km	m²	1.000,00	R\$ 1,80	R\$ 2,32	R\$ 2.320,00

Total sem BDI	R\$	203.627,89
Total do BDI	R\$	45.726,40
Total Geral	R\$	249.354,29

Leonam Axel de Melo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA - 111095100-1  
Registro Regional: 115228 MA

Bacabal, MA. 28/03/2022





SETOR DE URBANISMO E LIMPEZA - SUL  
URBANISMO DOS CANTEIROS LATERAIS BR 316  
LOCAL: BR316. BACABAL-MA

Bancos

SRNAPI 01/2018  
ORSE 12/2021



Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,66%  
Mensalista: 71,68%

Setor III

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.393,56</b>
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M	30,75	R\$ 52,56	R\$ 64,37	R\$ 1.975,38
1.4	Ponto de água fria aparente, c/ material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	R\$ 56,37	R\$ 69,09	R\$ 414,18
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 11.474,50</b>
2.1	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	480,00	R\$ 8,29	R\$ 10,15	R\$ 4.872,00
2.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	250,00	R\$ 21,57	R\$ 26,41	R\$ 6.602,50
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.227,00</b>
3.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	150,00	R\$ 6,68	R\$ 8,18	R\$ 1.227,00
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>					<b>R\$ 193.035,04</b>
9.2	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 8 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	750,00	R\$ 42,52	R\$ 52,07	R\$ 39.052,50
9.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 07/2015	m²	855,23	R\$ 95,78	R\$ 117,30	R\$ 100.818,50
9.9	Meio-fio pre-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	160,00	R\$ 32,41	R\$ 39,69	R\$ 6.350,40
9.11	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE /15 CM BASE DA GUIA - 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA AF 06/2016	M	621,75	R\$ 41,73	R\$ 51,10	R\$ 31.771,43
9.17	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO	M²	35,20	R\$ 360,53	R\$ 441,54	R\$ 15.542,21
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 33.124,04</b>
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 85,76	R\$ 105,03	R\$ 210,06
10.8	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	30,00	R\$ 428,93	R\$ 525,31	R\$ 15.759,30
10.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 50,33	R\$ 61,63	R\$ 369,78
10.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	M	549,25	R\$ 8,52	R\$ 10,43	R\$ 5.728,68
10.29	Condutete em alumínio tipo "T" de 1"	un	95,00	R\$ 29,14	R\$ 35,68	R\$ 3.389,60
10.30	Abraçadeira em aço 1", com fecho rápido	un	30,00	R\$ 9,70	R\$ 11,87	R\$ 356,10
10.38	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	549,25	R\$ 10,87	R\$ 13,31	R\$ 7.310,52
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>					<b>R\$ 12.007,26</b>
14.4	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m²	215,32	R\$ 21,35	R\$ 26,14	R\$ 5.628,46
14.5	Pintura de meio fio (calçada)	m	1.480,00	R\$ 3,52	R\$ 4,31	R\$ 6.378,80
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 36.771,41</b>
15.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 11/2021	UN	13,00	R\$ 1.155,92	R\$ 1.415,65	R\$ 18.404,45
15.2	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	26,00	R\$ 526,85	R\$ 706,46	R\$ 18.367,96
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 4.202,00</b>
18.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m²	650,00	R\$ 2,15	R\$ 2,59	R\$ 1.709,50
18.2	Limpeza geral	m²	750,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 1.912,50
18.3	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	250,00	R\$ 1,90	R\$ 2,32	R\$ 580,00

Total sem BDI	R\$	240.276,38
Total do BDI	R\$	53.958,43
Total Geral	R\$	294.234,81

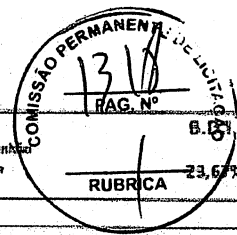
Racabal, MA, 28/03/2022

Leonam Axel de Melo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111905199-1  
Registro Regional: 15328 MA



SETOR DE URBANISMO E LIMPEZA - SUL  
URBANISMO DOS CANTEIROS LATERAIS BR 316  
LOCAL: BR316, BACABAL-MA

Bancos  
SNAP - 01/2022 - Maranhão  
OBSF - 12/2021 - Sergipe



Encargos Sociais  
Nda Descontado:  
Mortua: 115,665%  
Mensalista: 73,48%

Setor IV

Orçamento Síntico

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	V do BDI	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.393,56</b>
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	30,75	R\$ 52,56	363,16	R\$ 64,37	R\$ 1.979,38
1.4	Ponto de água fria aparente, c/material por rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	R\$ 56,37	75,96	R\$ 64,03	R\$ 414,18
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 12.345,60</b>
2.1	Demolição de meio fio granítico ou pré-moldado	m	800,00	R\$ 8,29	1.488,00	R\$ 10,35	R\$ 8.270,00
2.2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	160,00	R\$ 21,57	774,40	R\$ 76,41	R\$ 4.225,60
<b>3</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.227,00</b>
3.5	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	150,00	R\$ 6,68	275,00	R\$ 8,18	R\$ 1.227,00
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PARVÊIS</b>						<b>R\$ 4.060,00</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEBADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m³	16,00	R\$ 117,83	423,92	R\$ 144,30	R\$ 2.308,80
5.2	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	40,00	R\$ 5,38	48,00	R\$ 6,58	R\$ 763,20
5.3	Reboco ao emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	40,00	R\$ 30,38	772,80	R\$ 37,20	R\$ 1.488,00
<b>8</b>	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>						<b>R\$ 2.806,75</b>
8.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROLIMITO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TIPO ACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	38,00	R\$ 56,82	229,68	R\$ 69,58	R\$ 1.252,44
8.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	5,00	R\$ 72,62	81,55	R\$ 88,93	R\$ 444,65
8.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA LAPA-LANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	18,00	R\$ 39,58	160,02	R\$ 48,47	R\$ 872,46
8.5	RUIFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	m	5,00	R\$ 38,74	43,50	R\$ 47,44	R\$ 237,20
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO</b>						<b>R\$ 981.777,16</b>
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	m²	14,00	R\$ 40,34	126,84	R\$ 49,40	R\$ 691,60
9.2	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	900,00	R\$ 42,52	8.595,00	R\$ 52,07	R\$ 46.863,00
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	14,00	R\$ 54,92	172,76	R\$ 67,26	R\$ 941,64
9.6	EXECUÇÃO DE PASSARILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	1.747,05	R\$ 95,78	37.586,45	R\$ 117,30	R\$ 204.928,58
9.9	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	150,00	R\$ 32,41	1.092,00	R\$ 39,69	R\$ 5.953,50
9.11	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE BA GUIA + 30 CM BASE BA SARETE) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.004,75	R\$ 41,73	9.414,51	R\$ 51,10	R\$ 51.342,73
9.15	Piso talil direcional e losa alata, de concreto, na cur natural, p/defletores vertias, dimensões 25x25cm, aplicada com argamassa industrializada ac II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	225,25	R\$ 81,52	4.124,33	R\$ 99,83	R\$ 72.486,71
9.17	RAMPA DE ACESSO A LADEIRANTE, CONCRETO SIMPLS FOR-25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	m²	110,00	R\$ 360,53	8.911,10	R\$ 441,54	R\$ 48.569,40
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 44.325,77</b>
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, SEM BARRIAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 85,76	57,81	R\$ 108,03	R\$ 315,09
10.8	Luminária de embuir em gramados ou jardins, tel.BW-543, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	35,00	R\$ 428,93	3.373,30	R\$ 525,31	R\$ 18.385,85
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 9,71	7,18	R\$ 11,89	R\$ 11,89
10.11	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 50,33	56,50	R\$ 61,63	R\$ 308,15
10.25	FLETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO, PEAD, UN 50 (1 L/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	772,27	R\$ 8,52	1.474,04	R\$ 10,43	R\$ 8.054,78
10.29	Conduteira em alumínio tipo "T" de 1"	un	130,00	R\$ 29,14	850,20	R\$ 35,68	R\$ 4.638,60
10.30	Abraçadeira em lila de aço 1", com fecho rápido	un	30,00	R\$ 9,70	65,10	R\$ 11,87	R\$ 356,10
10.32	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELTROTUDO (L, CABO, PASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO) LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00	R\$ 127,72	114,76	R\$ 156,41	R\$ 625,64
10.34	TOMADA MISTA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P + 1 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 38,05	51,24	R\$ 48,59	R\$ 279,54
10.38	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Legnam	Arac de Melo Gomes	7	1.884,64	R\$ 13,31	R\$ 10.278,91

Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111905199-1  
Registro Regional: 115228 MA

10.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	57,00	R\$	2.748,20	R\$	3,30	R\$	188,10
10.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	32,00	R\$	4,01	R\$	28,80	R\$	157,12
10.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	32,00	R\$	15,37	R\$	130,40	R\$	602,24
10.46	DISTRIBUIDOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$	50,61	R\$	72,74	R\$	173,96

COMISSÃO PERMANENTE  
1319  
RUBRICA

<b>14 MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>									<b>R\$ 22.654,44</b>		
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRIÚCA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m <sup>2</sup>	40,00	R\$	20,89	R\$	187,60	R\$	25,58	R\$	1.023,20
14.4	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m <sup>2</sup>	290,36	R\$	21,35	R\$	1.390,82	R\$	26,24	R\$	7.590,01
14.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	m <sup>2</sup>	40,00	R\$	15,02	R\$	116,80	R\$	15,94	R\$	637,60
14.6	Pintura de meio fio (calçada)	m	1.109,89	R\$	3,52	R\$	1.456,82	R\$	4,31	R\$	13.403,63

<b>15 DIVERSOS</b>									<b>R\$ 91.317,74</b>		
15.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	10,00	R\$	1.155,92	R\$	2.597,30	R\$	1.415,65	R\$	14.156,50
15.2	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	20,00	R\$	576,85	R\$	2.592,20	R\$	706,46	R\$	14.129,20
15.4	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	6,00	R\$	237,89	R\$	120,70	R\$	291,34	R\$	1.748,04
15.15	Tacna refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	48,00	R\$	21,85	R\$	235,20	R\$	26,75	R\$	1.284,00

<b>18 LIMPEZA</b>									<b>R\$ 4.888,00</b>		
18.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m <sup>2</sup>	750,00	R\$	2,15	R\$	360,00	R\$	2,63	R\$	1.977,50
18.7	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	850,00	R\$	2,09	R\$	391,00	R\$	2,55	R\$	2.167,50
18.9	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m <sup>2</sup>	150,00	R\$	1,90	R\$	63,00	R\$	2,37	R\$	348,00

Total sem BDI	R\$	414.339,39
Total de BDI	R\$	93.026,63
Total Geral	R\$	507.366,02

Bacabal, MA, 28/03/2023

1000m Avel de Melo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111905199-1  
Registro Regional: 115228 MA

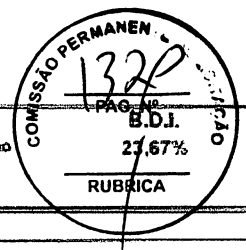
*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*



**CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO**  
**URBANISMO DOS CANTEIROS LATERAIS**

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
 ORSE - 12/2021 - Sergipe



**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 115,66%  
 Mensalista: 73,48%

**Trecho I**

**Cronograma Fisico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.702,76	100,00% 4.702,76	
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 17.467,00	100,00% 17.467,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 7.157,50	90,00% 6.441,75	10,00% 715,75
5	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100,00% 1.751,20	70,00% 1.225,84	30,00% 525,36
9	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO	100,00% 234.195,40	50,00% 117.097,70	50,00% 117.097,70
10	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 110.487,85	20,00% 22.097,57	80,00% 88.390,28
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA	100,00% 18.737,36	50,00% 9.368,68	50,00% 9.368,68
15	DIVERSOS	100,00% 29.052,90	15,00% 4.357,94	85,00% 24.694,97
16	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA INAUGURAL	100,00% 19.166,32	20,00% 3.833,26	80,00% 15.333,05
18	LIMPEZA	100,00% 3.150,00	100,00% 3.150,00	
		<b>Porcentagem</b>	<b>41,85%</b>	<b>58,15%</b>
		<b>Custo</b>	<b>R\$ 186.595,88</b>	<b>R\$ 259.275,41</b>
		<b>Porcentagem Acumulada</b>	<b>41,85%</b>	<b>100,0%</b>
		<b>Custo Acumulado</b>	<b>R\$ 186.595,88</b>	<b>R\$ 445.868,29</b>

**Trecho II**

**Cronograma Fisico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.393,56	100,00% 2.393,56	
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 18.585,50	100,00% 18.585,50	
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 1.227,00	90,00% 1.104,30	10,00% 122,70
9	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO	100,00% 153.462,93	50,00% 76.731,46	50,00% 76.731,46
10	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 21.609,29	20,00% 4.321,86	80,00% 17.287,43
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA	100,00% 11.361,26	25,00% 2.840,31	75,00% 8.520,94
15	DIVERSOS	100,00% 37.494,25	15,00% 5.624,13	85,00% 31.870,12
18	LIMPEZA	100,00% 6.149,00	25,00% 805,12	75,00% 2.415,37
		<b>Porcentagem</b>	<b>42,8%</b>	<b>57,2%</b>
		<b>Custo</b>	<b>R\$ 106.723,63</b>	<b>R\$ 142.630,65</b>
		<b>Porcentagem Acumulada</b>	<b>42,8%</b>	<b>100,0%</b>
		<b>Custo Acumulado</b>	<b>R\$ 106.723,63</b>	<b>R\$ 249.354,29</b>

**Trecho III**

**Cronograma Fisico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.393,56	100,00% 2.393,56	
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00% 11.474,50	100,00% 11.474,50	
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 1.227,00	90,00% 1.104,30	10,00% 122,70
9	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO	100,00% 193.035,04	50,00% 96.517,52	50,00% 96.517,52
10	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 33.124,04	20,00% 6.624,81	80,00% 26.499,23

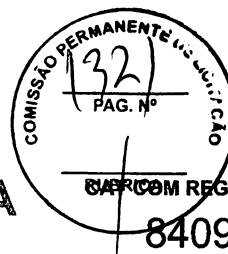
Leandro F. de Melo Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA: 111905199-1  
 Registro Regional: 115228 MA

P



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 1/5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

840995/2021

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 **CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA**  
Registro: **1115698095MA** RNP: **1115698095**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190275270** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/08/2019 Baixada em: 17/02/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
Empresa contratada:

Contratante: **TOP CONSTRUCAO E PAVIMENTACAO LTDA** CPF/CNPJ: **04.312.606/0001-13**  
Endereço do contratante: RUA ALAMEDA A 100 QUADRA SQS Nº: 100  
Complemento: Bairro: Alto do Calhau  
Cidade: S LUÍS UF: MA CEP: 65709000  
Contrato: 045/2017 Celebrado em: 22/05/2017  
Valor do contrato: R\$ 4.681.376,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: POVOADO POVOADO AREIAS Nº: SN  
Complemento: Bairro: POVOADO AREIAS  
Cidade: Santa Rita UF: MA CEP: 65145000  
Coordenadas Geográficas: -3.141391, -44.325782  
Data de início: 04/09/2017 Conclusão efetiva: 22/11/2017  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: prefeitura municipal de santa rita CPF/CNPJ: 63.441.836/0001-41

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0430 - BOCAS DE LOBO 53 - EXECUCAO 3.26 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 401.21 tonelada; 7 - EXECUÇÃO #A0512 - PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 125.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0529 - BUEIROS 53 - EXECUCAO 17.13 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 639.43 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 681.84 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 32474.85 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0608 - MUROS DE CONTENCAO 53 - EXECUCAO 2188.25 metro quadrado;**

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA PONTE DO MUNICIPIO DE SANTA RITA-MA QUE LIGA O TRECHO DO POVOADO QUILOMBOLA DE AREIA A PORTO ALEGRE SOBRE O RIO ITAPECURU

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 840995/2021  
30/03/2021, 11:42  
bY1B8

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: bY1B8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

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

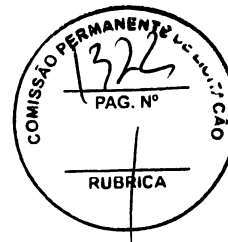


Impresso em: 01/07/2021, às 12:11.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que A EMPRESA CONTRATADA: TOP CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA – CNPJ 04.312.606/0001-13, RUA ALAMEDA A 100 QUADRA SQS- ALTO DO CALHAU- SÃO LUIS-MA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-MA, QUE LIGA O TRECHO DO POVOADO QUILOMBOLA DE AREIA A PORTO ALEGRE SOBRE O RIO ITAPECURU. Conforme contrato nº 045/2017, conforme características e quantitativos abaixo

DADOS OBRA E SERVIÇOS

- Profissional Responsável Técnico: CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA, Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, - Numero de Nacional do profissional no CREA/MA 1115698095  
 - Empresa Executora dos Serviços: TOP CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA – CNPJ: 04.312.606/0001-13

- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: RUA ALAMEDA A 100 QUADRA SQS- ALTO DO CALHAU- SÃO LUIS-MA

Proprietário dos Serviços: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA.

- CNPJ da Proprietário: 63.441.836/0001-41

- Contratante do serviço: Top Construção e Pavimentação Ltda.

- CNPJ contratante: 04.312.606/0001-13

- Nº do contrato: 045/2017 Celebrado em 22/05/2017

- Valor do Contrato: R\$ 4.681.376,00 (QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL, TREZENTOS SETENTA E SEIS REAIS)

- Endereço da obra: POVOADO AREIAS, SANTA RITA-MARANHÃO

- Obra: CONSTRUÇÃO DA PONTE DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-MA, QUE LIGA O TRECHO DO POVOADO QUILOMBOLA DE AREIA A PORTO ALEGRE SOBRE O RIO ITAPECURU

- Obra Registrada no CREA/MA sob ART OBRA / SERVIÇO: Nº MA20190275270 SUBSTITUIÇÃO a MA20170115642 CO-RESPONSÁVEL à MA20180183910

PERÍODO DA OBRA SERVIÇO: 04/09/2017 A 22/11/2017

2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA

A Referida obra em conformidade com a planilha quantitativa em anexo dos serviços e quantitativos executados, consta serviços de CONSTRUÇÃO DA PONTE DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-MA, QUE LIGA O TRECHO DO POVOADO QUILOMBOLA DE AREIA A PORTO ALEGRE SOBRE O RIO ITAPECURU. Atestamos que A EMPRESA teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, não temos fato que não desabone sua idoneidade

Thonattan Felipe S. da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 1116/0737-3

Santa Rita-MA, 11 de janeiro de 2021

Amauri Silva S. Araújo  
 Secretário Mun. Adjunto de  
 Adm. e Finanças  
 Portaria 45/2017

DR. CARLOS MACIEIRA, S/N, CENTRO, SANTA RITA-MA  
 CNPJ 63.441.836/0001-41

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840995/2021, em 30/03/2021 em



Certidão nº 840995/2021  
 01/07/2021, 12:11

Chave de Impressão: bY1B8

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/03/2021 e contém 4 folhas





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	SINAPI / SICRO
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	TAXAS E MOLUMENTOS	und	1,00	CREA
1.2	PLACA DE OBRA	m²	24,00	74209/001
1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	m²	1.279,06	92970
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	m²	8.924,30	73822/002
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³	m³xKm	578,58	95875
1.6	SERVICOS TOPOGRAFICOS P/ PAVIMENTACAO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	10.203,36	78472
<b>2.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
2.1	CORTE DE MATERIAL	m³	375,65	79473
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	8.321,86	72961
2.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	m³	22.152,79	
2.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m³	22.625,72	74034/001
2.2	ATERRO COM SOLO ARENOSO FINO	m³	17.957,23	72910
<b>3.0</b>	<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>			
3.1	ESCAVACAO MECANICA	m³	575,00	74151/001
3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1.4.5:4.5	m³	43,13	94962
3.3	FORMA TABUA C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	254,79	5651
3.4	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	2.188,25	73844/001
3.5	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA	m	743,83	83651
3.6	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	m	2.204,49	83665
3.7	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	m³	81,64	83667
3.8	CAMADA DRENANTE COM BRITA 02	m³	163,28	83668
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>			
4.1	ESCAVACAO MECANICA	m³	150,30	74151/001
4.2	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO	und	3,26	83659
4.3	BSTC D= 0,60m	m	17,13	2 S 04 964 02
4.4	BOCA DE BSTC D=0,60m	und	1,63	2 S 04 101 01
4.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	und	3,26	2 S 04 950 63
4.6	SAÍDA D'ÁGUA	und	4,89	2 S 04 942 52
4.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	m	681,84	94274
4.8	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO	m	639,43	94281
4.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO	m³	73,01	94990
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	m²	3.814,15	72961
5.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1.922,34	
5.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m³	1.922,34	74034/001
5.4	SUB BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA	m³	762,83	72911
5.5	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA	m³	762,83	72911
5.6	IMPRIMACAO CM-30	m²	3.814,15	72945
5.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.994,07	72943
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	txKm	27.282,28	93177
5.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ)	t	401,21	72965
<b>6.0</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>			
6.1	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR h=9m	und	13,87	73782/014

Thomman Felipe S. da Sil.  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111670737-3

DR. CARLOS MACIEIRA, S/N, CENTRO, SANTA RITA-MA  
CNPJ 63.441.836/0001-41

Amaury Silva S. Araújo  
Secretário Mun. Adjunto de  
Adm. e Finanças  
Portaria 45/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840995/2021, em 30/03/2021 em  
emitida



Certidão nº 840995/2021  
01/07/2021, 12:11

Chave de Impressão: BY188

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/03/2021 e contém 4 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

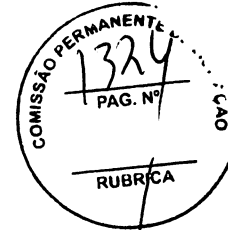
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 01/07/2021, às 12:11.





6.2	POSTE DE ACO h=9m	und	4,89	73769/001
6.3	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50	und	18,76	83447
6.4	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80	und	0,82	83450
6.5	ELETRODUTO PVC DN 60 mm (2")	m	864,54	93009
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16mm <sup>2</sup>	m	3.449,99	91935
7.0	<b>URBANIZAÇÃO</b>			
7.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	102,77	73631
8.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
8.1	PINTURA DE FAIXAS COM TINTA ACRÍLICA e=0,6mm	m <sup>2</sup>	867,61	4 S 06 100 21
8.2	PINTURA DIVERSAS DE SIMBOLOS E DIZERES COM TINTA ACRÍLICA e=0,6mm	m <sup>2</sup>	867,61	4 S 06 100 22
8.3	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	und	154,96	4 S 06 121 11
8.4	PLACA SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	m <sup>2</sup>	14,88	4 S 06 200 01
8.5	POSTE METÁLICO D=2" PARA PLACA	und	15,50	4 S 06 230 03
8.6	CONJUNTO DE COLUNA E BRAÇO PROJETADO PARA PLACA	und	1,63	
9.0	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	10.203,36	9537

Santa Rita-MA, 11 de janeiro de 2021

*Amaury Silva S. Araújo*  
 Amaury Silva S. Araújo  
 Secretário Mun. Adjunto de  
 Adm. e Finanças  
 Portaria 45/2017

*Thonatan Felipe S. da Sil*  
 Thonatan Felipe S. da Sil  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111670737-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840995/2021, em 30/03/2021 em



DR. CARLOS MACIEIRA, S/N, CENTRO, SANTA RITA-MA  
 CNPJ 63.441.836/0001-41

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 840995/2021  
 01/07/2021, 12:11  
 Chave de Impressão: BY1B8

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/03/2021 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

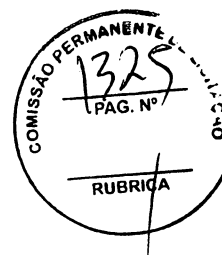
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 01/07/2021, às 12:11.







LAUDO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que A EMPRESA CONTRATADA TOP CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA - CNPJ 04.312.606/0001-13, RUA ALAMEDA A 100 QUADRA SOS-ALTO DO CALHAU- SÃO LUIS-MA, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PONTE DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-MA, QUE LIGA O TRECHO DO POVOADO QUILOMBOLA DE AREIA A PORTO ALEGRE SOBRE O RIO ITAPECURU. Conforme contrato nº 045/2017, conforme características e quantitativos abaixo

DADOS OBRA E SERVIÇOS

- Profissional Responsável Técnico CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA Titulo do Profissional ENGENHEIRO CIVIL - Numero de Nacional do profissional no CREA/MA 1115698095  
 - Empresa Executora dos Serviços TOP CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA - CNPJ 04.312.606/0001-13

- Endereço da Empresa Executora dos Serviços RUA ALAMEDA A 100 QUADRA SOS-ALTO DO CALHAU- SÃO LUIS-MA

Proprietário dos Serviços PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA.

- CNPJ da Proprietário 63.441.836/0001-41

- Contratante do serviço Top Construção e Pavimentação Ltda

- CNPJ contratante 04.312.606/0001-13

- Nº do contrato. 045/2017 Celebrado em 22/05/2017

- Valor do Contrato R\$ 4.681.376,00 (QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL, TREZENTOS SETENTA E SEIS REAIS)

- Endereço da obra POVOADO AREIAS SANTA RITA-MARANHÃO

-Obra CONSTRUÇÃO DA PONTE DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-MA, QUE LIGA O TRECHO DO POVOADO QUILOMBOLA DE AREIA A PORTO ALEGRE SOBRE O RIO ITAPECURU

- Obra Registrada no CREA/MA sob ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20190275270 SUBSTITUIÇÃO a MA20170115642 CO-RESPONSÁVEL à MA20180183910

PERÍODO DA OBRA SERVIÇO: 04/09/2017 A 22/11/2017

2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA

A Referida obra em conformidade com a planilha quantitativa em anexo dos serviços e quantitativos executados, consta serviços de CONSTRUÇÃO DA PONTE DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA-MA QUE LIGA O TRECHO DO POVOADO QUILOMBOLA DE AREIA A PORTO ALEGRE SOBRE O RIO ITAPECURU. Atestamos que A EMPRESA teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, não temos fato que não desabone sua idoneidade

Santa Rita-MA, 11 de janeiro de 2021

Phonatan Felipe S. da Silva,  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111670737-3

Amaury Silva S. Araújo  
 Secretário Mus. Adjunto de  
 Adm. e Finanças  
 Portaria 45/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 840995/2021, em 30/03/2021 em  
 emitida



Certidão nº 840995/2021  
 01/07/2021, 12:11

Chave de impressão: BY1B8

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/03/2021 e contém 4 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

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



Impresso em: 01/07/2021, às 12:11.

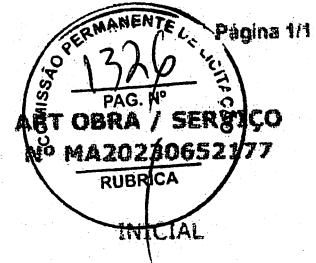


Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1. Responsável Técnico

LEONAM AXEL DE MELO GOMES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1119051991

Registro: 115228MA

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Bacabal

RUA 15 DE NOVEMBRO

Complemento:

Cidade: BACABAL

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 00.014.351/0001-38

Nº: 229

CEP: 65700000

Contrato: 0508-01/2021

Valor: R\$ 1.674.376,76

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ZONA RURAL

Complemento

Cidade: BACABAL

Data de Início: 05/06/2023

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Município de Bacabal

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: MA

CEP: 65700000

Previsão de Término: 05/07/2023

Coordenadas Geográficas: -4.231070, -44.780044

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 00.014.351/0001-38

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

06 - Laudo > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.4 - DE ÁREA RURAL

Quantidade:

1,00

Unidade:

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE LAUDO DE OBRA DOS SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO E FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS LOCALIZADA NA ZONA RURAL DA CIDADE DE BACABAL-MA. COM O VALOR TOTAL DE CONSTRUÇÃO DE R\$1.674.376,76

6. Declarações

Declaram que estão cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004

Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

Leonam Axel de Melo Gomes

Engenheiro Civil

CREA - MA: 111905199-1

Registro Regional MA/2018

LEONAM AXEL DE MELO GOMES - CPF: 010.204.603-10

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaram serem verdadeiras as informações acima

*Leonam Axel de Melo Gomes* de 07 de Junho de 2023

Local:

Data:

Município de Bacabal - CNPJ: 00.014.351/0001-38

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 254,59

Registrada em: 07/06/2023

Valor pago: R\$ 254,59

Nosso Número: 8304741159

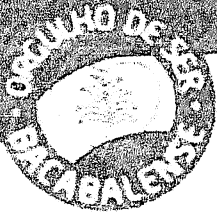
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: [www.crea-ma.org.br](http://www.crea-ma.org.br), com a chave: 19225810011  
Impressão em: 07/06/2023 às 19:08:33 por: ip: 192.168.100.1

www.crea-ma.org.br  
Tel: (98) 2108-8300

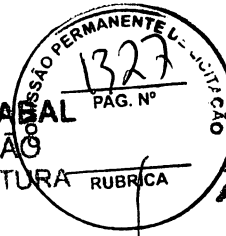
[atencao@creama.org.br](mailto:atencao@creama.org.br)  
Fax: (98) 2108-8300



10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
CNPJ: 06.014.351/0001-38  
EMPRESA CONTRATADA: A. P. MIRANDA EIRELI  
CNPJ: 23.475.645/0001-86  
REGISTRO NO CREA: 0005450403-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROSILDO FEITOSA DA SILVA  
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 1104437198XXXX

OBRA: ART REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BACABAL-MA. TOTALIZANDO 76 KM.


ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº MA20220501778  
PERÍODO DA OBRA: 04/01/2022 A 03/04/2022  
CONTRATO: 050801-01/2021

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO E FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, LOCALIZADA NA RUA 15 DE NOVEMBRO, Nº 229 BAIRRO CENTRO NA CIDADE DE BACABAL-MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE O PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

BACABAL - MA, 05 DE JUNHO DE 2023

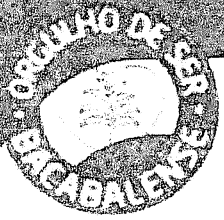
PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
CNPJ: 06.014.351/0001-38

  
CARLOS JORGE SANTOS SILVA  
SECRETÁRIO DE OBRAS  
CPF nº 376.554.853-72

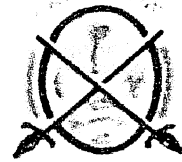
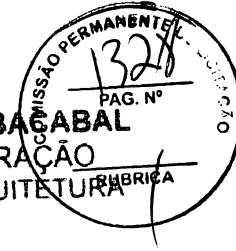
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Página 1 de 2





PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



### LAUDO TÉCNICO

Atesto, em visita técnica realizada constatou-se que a empresa A P MIRANDA EIRELI, inscrita no CNPJ 23.475.645/0001-86, e seu responsável técnico ROSILDO FEITOSA DA SILVA inscrito com o CREA-MA: 1104437198XXXX, localizada na rua JOÃO PAULO II, Nº 05, BAIRRO: VILA PEDRO BRITO, na cidade de Bacabal-ma, no qual executou os serviços de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BACABAL-MA, TOTALIZANDO 76 KM, por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL, inscrita no CNPJ: 06.014.351/0001-38, situada na rua 15 de novembro, nº229, bairro: centro, BACABAL-MA Iniciada no dia 04/01/22 com previsão de termino no dia 03/04/2022. Obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construção.

BACABAL - MA, 05 DE JUNHO DE 2023

Leonam Axel de Melo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA - MA: 111905199-1  
registro Regional: 115228 MA

*Leonam Axel de Melo Gomes*

LEONAM AXEL DE MELO GOMES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA nº 111905199-1

Página 2 de 2

SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA  
**Bacabal**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO  
SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



RELAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
DATA: 17/09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
Fig. nº: 1001  
Proc. nº: 09039/12081  
Rubrica: 57

Data da medição: 17/09/2021

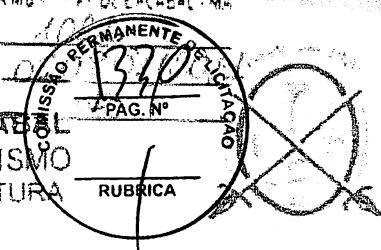
DEPARTAMENTO MUNICIPAL  
PROJETOS E CONVÊNIOS

RELAÇÃO ESTRADA VICINAIS 1ª MEDIÇÃO 2021		
POVOADOS	DISTÂNCIA	LARGURA
AV. JOÃO ALBERTO - PAU D'ARCO	7.000,00	6,00
JUÇARAL - MATA DIANA	12.000,00	6,00
BACABAL AO POV. ALTO FOGOSO	9.500,00	6,00
BACABAL AO POV. BELA VISTA	19.000,00	6,00
BELA VISTA - SINCORAL	9.000,00	6,00
BOM PRINCÍPIO - ENCRUZILHADA	3.500,00	6,00
BR. 316 - MATA FOME	2.500,00	6,00
BR. 316 - SANTA MARIA	1.500,00	6,00
ESTRADA ALTO FOGOSO - CAJAPIÓ	3.000,00	6,00
ESTRADA ALTO FOGOSO - PREGO	3.000,00	6,00
LAGOA FERREIRO - PINTO TEIXEIRA	2.000,00	6,00
SANTA MARIA - FUNDAMENTO	5.000,00	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>76,00 Km</b>

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. UNIT. C/BDI	VLR. TOTAL C/BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					31.312,36
1.1	PLAÇA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO INSTALADA	m²	1,50	344,75	414,01	621,02
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	und	5,20	4.914,80	5.902,18	30.691,34
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					754.155,56
2.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE MARGENS	m²	102.656,36	0,49	0,58	59.656,69
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	105.563,69	1,60	1,92	202.682,26
2.3	LIMPEZA SUPERFICIAL DE JAZIDA	m²	99.519,80	2,54	3,06	302.535,39
2.4	EXPURGO DE JAZIDA	m³	90.519,81	1,74	2,08	188.281,20
3	PAVIMENTAÇÃO					872.838,05





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**  
**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**  
**SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

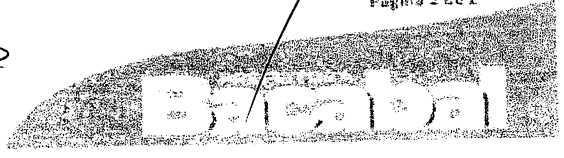
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CAT PARA REVESTIMENTO PRIMARIO E ATERRO	m³	91.757,21	3,18	3,31	349.594,97
3.2	TRANSPORTE DE MAT 1ª CATEGORIA COM DMT =3,2KM	TXKM	98.859,51	1,44	1,72	170.038,36
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	32.948,61	3,17	3,80	353.204,72
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>					<b>16.070,79</b>
4.1	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	ha	80,90	165,42	198,65	16.070,79
<b>Total sem BDI</b>						<b>1.397.935,56</b>
<b>Total do BDI</b>						<b>276.541,20</b>
<b>Total Geral</b>						<b>1.674.376,76</b>

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL COM BDI	MÊS - 01	MÊS - 02	MÊS - 03	VALOR
01	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.312,36	100%			R\$ 31.312,36
02	SERVÇOS DE TERRAPLANAGEM	R\$ 754.155,56	50,00%	50,00%		R\$ 754.155,56
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 872.838,05	20,00%	50,00%	30,00%	R\$ 872.838,05
04	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 16.070,79			100,00%	R\$ 16.070,79
	<b>VALOR SIMPLES</b>		<b>582.957,75</b>	<b>813.496,81</b>	<b>277.922,21</b>	
	<b>PERCENTUAL SIMPLES</b>		<b>34,82%</b>	<b>48,59%</b>	<b>16,60%</b>	
	<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>582.957,75</b>	<b>1.396.454,56</b>	<b>1.674.376,76</b>	<b>R\$ 1.674.376,76</b>
	<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>		<b>34,82%</b>	<b>83,40%</b>	<b>100,00%</b>	

Bacabal - MA, 17 de setembro de 2011

*Higor Leonardo Gomes S. Martins*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA 111883691-0  
 Registro Regional: 115278 MA

**HIGOR LEONARDO GOMES SANTOS MARTINS**  
 Engenheiro Civil  
 Reg. CREA-MA nº 111883691-0





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  
842682/2021  
Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ROSILDO FEITOSA DA SILVA**  
Registro: **1104437198MA** RNP: **1104437198**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180162660** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/03/2018 Baixada em: 10/02/2020  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **C S DE ARAUJO E CIA LTDA-ME**

Contratante: **prefeitura municipal de satubinha** CPF/CNPJ: **01.611.895/0001-63**  
Endereço do contratante: RUA MATOS CARVALHO, 950 Nº: 950  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: SATUBINHA UF: MA CEP: 65709970  
Contrato: 011112-001/2018 Celebrado em: 26/02/2018  
Valor do contrato: R\$ 321.980,95 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA VIAS URBANAS DA CIDADE Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65709970  
Data de início: 05/03/2018 Conclusão efetiva: 05/09/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: prefeitura municipal de satubinha CPF/CNPJ: 01.611.895/0001-63

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 5891.50 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 2032.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 2032.00 metro;**

Observações

SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS(5891,50M²), MEIO FIO(2032,00M) E SARJETA(2032,00M) NO CENTRO DA CIDADE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 842682/2021  
18/03/2021, 13:14  
3aZ5x

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.

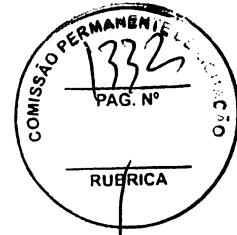
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3aZ5x





PREFEITURA DE **Satubinha**  
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA  
CNPJ: 01.611.895/0001-63



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA  
CNPJ: 01.611.895/0001-63  
ENDEREÇO: RUA MATOS CARVALHO, Nº 950 BAIRRO CENTRO CIDADE SATUBINHA-MA.

EMPRESA CONTRATADA: F. S. DE ARAUJO EIRELI  
CNPJ: 07.054.786/0001-79

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROSILDO FEITOSA DA SILVA  
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 1104437198XXXX

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS URBANAS (5.891,00 M²), MEIO FIO (2.032,00 M²) E SARJETA (2.032,00 M²) NO CENTRO DA CIDADE LOCALIZADA NAS VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE SATUBINHA - MA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº MA20180162660

PERÍODO DA OBRA: 05/03/2018 A 05/09/2018 PLANILHA EM ANEXO

CONTRATO 011112-001/2018

VALOR DA OBRA: R\$ 321.980,95

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU A OBRA DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS URBANAS (5.891,00 M²), MEIO FIO (2.032,00 M²) E SARJETA (2.032,00 M²) NO CENTRO DA CIDADE LOCALIZADA NAS VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE SATUBINHA - MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE O PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TÉCNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

SATUBINHA - MA, 30 DE DEZEMBRO 2020

*M. Cunha*  
**Dulce Maciel Pinto da Cunha**  
Prefeita Municipal de Satubinha

1º Ofício Extrajudicial de Bacabal - MA  
 Rua do Comércio, 202 - A. Centro - Bacabal - MA  
 Fone: (98) 3311-1100 - E-mail: extrajudicial@bacabal.ma.gov.br

Sônia Maria Dornim Eriçera  
Tabelião Registrador

Maria Ernildes dos Reis  
Tabelião Substituto

Plano Juiziano TJMA, São:  
 AJ11E110900220CNR0UBU008BPY37  
 11/03/2021 - R\$ 55,00 - Atos: 13.18 - Total R\$ 5,12  
 CDMJ R\$ 4,83 FLE R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,16  
 FLMP R\$ 0,16 Consulta em  
 https://sala.tjma.jus.br

*Maria Ernildes dos Reis*  
**Maria Ernildes dos Reis**  
 Escrevente Juramentado  
 Substituto

Av. Matos Carvalho Nº 310 - Centro - Satubinha-MA CEP 65 709-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842682/2021, em 18/03/2021 em emitida



Certidão nº 842682/2021  
18/03/2021, 13:18  
Chave de Impressão: 3aZ5x  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 3 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner







PROCESSO Nº 02-444/17  
 FOLHA Nº 264  
 Rubrica

COMISSÃO PERMANENTE  
 1323  
 PAG. Nº  
 RUBRICA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS URBANAS  
 MUNICÍPIO: SATUBINHA - MA.  
 BDI: 29,77%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,61%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>1.978,98</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO-GÁLVANIZADO	m²	6,00	254,17	329,83	1.978,98
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>145.350,10</b>
2.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	5.891,50	1,26	1,63	9.603,14
2.2	AREIA ASFALTO A QUENTE (RAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	176,75	534,96	694,21	122.701,61
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	12.665,39	0,80	1,03	13.045,35
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>					<b>150.063,20</b>
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (LISO VÁRIAS) AE 06/2016	M	2.032,00	33,34	43,26	87.904,32
3.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AE 06/2016	M	2.032,00	23,58	30,59	62.158,88
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.740,01</b>
4.1	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	2,57	312,59	405,64	1.042,49
4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	67,19	87,19	697,52
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>8.936,31</b>
5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	249,20	27,64	35,86	8.936,31
<b>6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>13.912,35</b>
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6.501,10	1,65	2,14	13.912,35
						<b>Total sem BDI R\$ 248.251,80</b>
						<b>Total do BDI R\$ 73.729,15</b>
						<b>Total Geral R\$ 321.980,95</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842682/2021, emitida em 18/03/2021



Certidão nº 842682/2021  
 18/03/2021, 13:18  
 Chave de Impressão: 3aZ5x  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 3 folhas

*Fernando Silva de Araújo*  
 Engenheiro - R.G.: 693521961 SSP/MA  
 CPF: 925.109.723-00  
 C. S. DE ARAÚJO & CIA LTDA  
 CNPJ: 07.054.786/0001-79

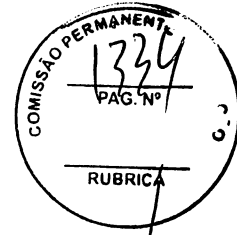
Br 316, Km 358, Loja 07 / Residencial GranVille - Bairro Cohab III / Bacabal-Ma - Cnpj.: 07.054.786/0001-79

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner



LAUDO TÉCNICO



EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE O PROFISSIONAL ROSILDO FEITOSA DA SILVA, CREA/CONFEA 1104437198XXXX, ENDEREÇO RUA SANTA MARIA, Nº 22, BAIRRO PARQUE MONOEL LACERDA CIDADE BACABAL, EXECUTOU O SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS URBANS (5.891,00 M²), MEIO FIO (2.032,00 M²) E SARJETA (2.032,00 M²), NO CENTRO DA CIDADE DE SATUBINHA – MA, CONFORME CONTRATO 011112-001/2018, NA CIDADE DE SATUBINHA - MA. JUNTAMENTE COM A EMPRESA F.S. DE ARAUJO EIRELI, CNPJ 07.054.786/0001-79, SITUADA NA RUA BARÃO DO RIO BRANCO, S/N SALA 1080 PRIMER CENTER, BAIRRO CENTRO CIDADE BACABAL - MA. SERVIÇO CONTRATADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBINHA – MA, CNPJ 01.611.895/0001-63, LOCALIZADA NA RUA MATOS CARVALHO, Nº 950 BAIRRO CENTRO CIDADE SATUBINHA – MA. OBRA INICIADA EM 05 DE MARÇO DE 2018 A 05 DE SETEMBRO DE 2018, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TECNICAS DA ABNT.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842682/2021, em 18/03/2021 emitida

SATUBINHA – MA , 15 DE MARÇO DE 2021

Daniel Alves Castelo Branco  
Engenheiro Civil  
CREA - MA 111684316 - 1

DANIEL ALVES CASTELO BRANCO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CONFEA 1116843161XXXX



Certidão nº 842682/2021  
18/03/2021, 13:18

Chave de Impressão: 3aZ5x

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/03/2021 e contém 3 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitizado com CamScanner



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS QUE A EMPRESA A P MIRANDA LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 23.475.645/0001-86, COM SEDE NA RUA JOÃO PAULO II, Nº 5, VILA PEDRO BRITO, BACABAL/MA, CEP: 65.700-00, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. ARISTEU PEREIRA MIRANDA, PORTADOR DA RG Nº 22280512002-3 GEJUSPC MA E DO CPF Nº 013.159.753-19, DENOMINADA CONTRATADA PELA A EMPRESA ESSENCIAL CONSTRUTORA LTDA-ME, COM SEDE À PRAÇA DO MERCADO, Nº 221, CENTRO, SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS-MA, CEP: 65.840-000, COM CONTRATO SOCIAL ARQUIVADO NA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO SOB NIRE Nº 21200722911, EM DATA DE 26/10/2010, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 12.756.156/0001-86, DENOMINADA CONTRATANTE, E POR OUTRO LADO O ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60, DENOMINADO PROPRIETÁRIO, PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS ABAIXO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

### INFORMAÇÕES INICIAIS

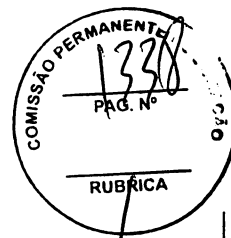
1	<b>ESCOPO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REVESTIMENTO DE VIAS URBANAS MELHORAMENTO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS NA REGIONAL DE PINHEIRO/MA, (PENALVA/MA, CAJAPÍÓ/MA, BACURITUBA/MA E MIRINZAL/MA), CONFORME CONTRATO Nº 026/2019-UGCC/SINFRA.
2	<b>VALOR:</b>	R\$ 2.650.115,80
3	<b>ENDEREÇO:</b>	RODOVIA MA-006 ENTRONCAMENTO, MA-106 CENTRAL DO MARANHÃO, KM 6,5 FAZENDA SANTA MARGARIDA, POVOADO BOM JESUS-PINHEIRO MA, CEP: 65200000
4	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
5	<b>CONTRATANTE:</b>	a ESSENCIAL CONSTRUTORA LTDA-ME
6	<b>CONTRATADA:</b>	A P MIRANDA LTDA
7	<b>Nº ART DE EXECUÇÃO:</b>	ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20230679106
8	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	HERISON DE MORAES OLIVEIRA - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MA: 1120058783
9	<b>PRAZO:</b>	1 MES
10	<b>PERÍODO:</b>	Data de Início: 05/05/2021 Previsão de término: 15/06/2021
11	<b>SUBCONTRATAÇÃO</b>	R\$ 920.000,00

**DECLARAMOS, AINDA, QUE A PRESTAÇÃO MENCIONADA SERVIÇOS OCORREU COM BOM DESEMPENHO OPERACIONAL, TENDO A EMPRESA CUMPRINDO FIELMENTE COM SUAS OBRIGAÇÕES, NADA CONSTANDO QUE A DESABONE TÉCNICA OU COMERCIALMENTE ATÉ A PRESENTE DATA.**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	5212556	SICRO3	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M	un	10,00
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1,00
1.3			CANTEIRO DE OBRA	un	1,00
1.4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00

2			CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTOS LOCALIZADOS		
2.1	5502144	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - BMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	1.196,05
2.2	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	4.600,20
2.3	4011219	SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	920,04
2.4	4915621	SICRO3	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	m³	192,60
2.5	4915692	SICRO3	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	120,38
2.6	4915746	SICRO3	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	m³	120,38
2.7	4915734	SICRO3	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	m³	1.069,99
2.8	4011351	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	139.196,23
2.9	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	86.669,35
2.10	4915678	SICRO3	TAPA BURACO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	192,60
2.11	4011370	SICRO3	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COM	m²	6.419,95
2.12	4011444	SICRO3	AREIA ASFALTO A QUENTE - FAIXA A - AREIA COMERCIAL	t	4.004,12
2.13	4011454	SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	770,39
2.14	4011479	SICRO3	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	9.437,33
2.15	4011410	SICRO3	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	234.328,25
2.16	4915740	SICRO3	ROÇADA MANUAL	ha	14,59
2.17	4915742	SICRO3	ROÇADA MECANIZADA	ha	14,59
2.18	4915744	SICRO3	CAPINA MANUAL	m²	14.590,80
3			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>		-
3.1	5914344	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	132.873,76
3.2	5914329	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	14.555,26
3.3	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	9.487,91
3.4	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	288.195,40
3.5	5914434	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.593,43
3.6	5914479	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	6.052,07
3.7	5914614	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	957,61
3.8	5915324	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4,30
4			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>		-
4.1			CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	t	621,59
4.2			ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	t	167,03
4.3			EMULSÃO ASFÁLTICA - RR1C	t	39,00
4.4			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	16,05
4.5			EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM POLÍMERO RR-1CE	t	749,85
5			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>		-
5.1			TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	t	621,59

5.2			TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	t	167,03
5.3			TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	39,00
5.4			TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	16,05
5.5			TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMERO RC-1CE	t	749,85
<b>6</b>			<b>DRENAGEM, OBRAS DE ARTE E SERVIÇOS DE LIMPEZA</b>		-
6.1	1107892	SICRO3	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	16,93
6.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	339,44
6.3	1106165	SICRO3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m³	6,95
6.4	3103302	SICRO3	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	46,17
6.5	2003373	SICRO3	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	5.700,00
6.6	2003321	SICRO3	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	570,00
6.7	2003417	SICRO3	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	55,50
6.8	2003457	SICRO3	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	6,90
6.9	2003391	SICRO3	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	14,40
6.10	2003441	SICRO3	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	2,40
6.11	4915672	SICRO3	LIMPEZA DE PONTE	m	57,00
6.12	1505879	SICRO3	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	23,54
6.13	1505860	SICRO3	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	11,12
6.14	4915708	SICRO3	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	339,00
6.15	4915711	SICRO3	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	25,80
6.16	4915712	SICRO3	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	59,62
6.17	2003827	SICRO3	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 80 CM PA-2 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	19,50
6.18	2003831	SICRO3	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 100 CM PA-2 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	13,50
6.19	2003835	SICRO3	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 120 CM PA-2 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	8,40
6.20	0804101	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,80
6.21	0804121	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3,00
6.22	0804141	SICRO3	Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,40
6.23	4915723	SICRO3	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	m²	1.075,80
<b>7</b>			<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTES DE MADEIRA)</b>		-
7.1			LINHA D'ÁGUA	m	1,80
7.2			CRAVAÇÃO DE ESTACA	m	64,80
7.3			PILAR DE MADEIRA	m	86,40
7.4			TRANSVERSINAS	m	21,60
7.5			BALANCIM	m	43,20
7.6			LONGARINAS	m	108,00
7.7			TABUADO	m	108,00



7.8		CONTRAVENTAMENTO	m	48,60
7.9		GUARDA RODA	m	54,00
7.10		GUIAS	m	54,00
7.11		CORTINA DE MADEIRA	m	32,40
7.12		ALAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	21,60
7.13		GUARDA CORPO	m	54,00
7.14		CONFECÇÃO E APLICAÇÃO DE FERRAGEM	KG	108,00
7.15		DEMOLIÇÃO	m	27,00
7.16		PASSARODA	m	108,00

06 DE FEVEREIRO DE 2023

JOAO FELIPE PAURA  
ARAGAO:04074294338

Assinado de forma digital por JOAO  
FELIPE PAURA  
ARAGAO:04074294338  
Dados: 2023.02.06 15:27:51 -03'00'

**JOÃO FELIPE PAURA ARAGÃO**  
**SÓCIO – ADMINISTRADOR**

EMPRESÁRIO,  
CPF Nº 040.742.943-38,  
CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 029090362005-3 SESP-MA  
RESIDENTE E DOMICILIADO À AVENIDA FRANCISCA CHAGAS, Nº 130,  
CASA DOS FUNDOS, CENTRO,  
SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS, CEP:65.840-000

**ESSENCIAL CONSTRUTORA – CNPJ: 12.756.156/0001-86**  
R. Projetada – 18 – Turu – 65.065-720 – São Luís/MA  
comercial@essencialconstrutora.com.br



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

**1 Responsável Técnico**

**LEONAM AXEL DE MELO GOMES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNF: 1119051991

Registro: 115228MA

**2 Dados do Contrato**

Contratante: **Município de Bacabal**

**RUA 15 DE NOVENBRO**

Complemento

Cidade: **BACABAL**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.014.351/0001-38**

Nº: **229**

CEP: **65700000**

Contrato: **010201-03/2022**

Valor: **R\$ 156.124,89**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA OSWALDO CRUZ**

Complemento

Cidade: **BACABAL**

Data de Início: **05/06/2023**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Município de Bacabal**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Nº: **S/N**

CEP: **65700000**

Previsão de término: **05/07/2023** Coordenadas Geográficas: **-4.233833, -44.783474**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **06.014.351/0001-38**

**4 Atividade Técnica**

1A - Elaboração

RE - Trabalho > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade: 1.190,00

Unidade: m²

RE - Trabalho > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Quantidade: 1.190,00

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5 Observações**

ART DE LAUDO DE OBRA DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO BOI DO, LOCALIZADO NA RUA OSWALDO CRUZ, BARRIO CENTRO NA CIDADE DE BACABAL MA, COM O VALOR TOTAL DE CONSTRUÇÃO DE R\$ 156.124,89

**6 Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

**Leonam Axel de Melo Gomes**  
**Engenheiro Civil**

CREA - MA - 1119051991

Registro Profissional: 115228 MA

LEONAM AXEL DE MELO GOMES - CPF: 010.204.603-10

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Handwritten signature and date: Bacabal 09 de Junho de 2023*

Local

Data

Município de Bacabal - CNPJ: 06.014.351/0001-38

**9 Informações**

A ART é válida apenas quando outada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea

**10 Valor**

Valor da ART: **R\$ 254,59**

Registrada em: **07/06/2023**

Valor pago: **R\$ 254,59**

Nosso Número: **8304741017**

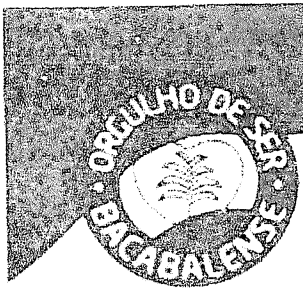
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea.ma.gov.br> com autenticação por chave QR Code impresso em: 07/06/2023 às 10:12:47 por: 192.168.100.1

www.crea.ma.gov.br  
 Tel: (98) 2108-4541

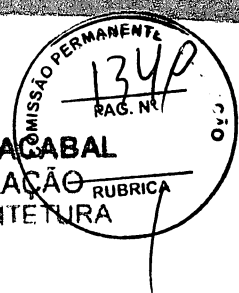
teleatendimento@crea.ma.gov.br  
 Fax: (98) 2108-5988



*Handwritten mark*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
CNPJ: 06.014.351/0001-38  
EMPRESA CONTRATADA: A. P. MIRANDA EIRELI  
CNPJ: 23.475.645/0001-86  
REGISTRO NO CREA: 0005450403-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROSILDO FEITOSA DA SILVA  
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NO CREA-CONFEA: 1104437198XXXX

OBRA: ART DE REFORMA DA PRÇA DO BOLO BACABAL-MA

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº MA20220579750  
PERÍODO DA OBRA: 19/07/2022 A 19/07/2023  
CONTRATO: 010201-03/2022

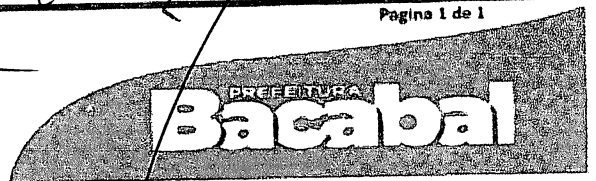
ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ATENDER AS NESSECIDADES DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DO BOLO DO MUNICIPIO E FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, LOCALIZADA NA RUA 15 DE NOVEMBRO, Nº 229 BAIRRO CENTRO NA CIDADE DE BACABAL-MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE O PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

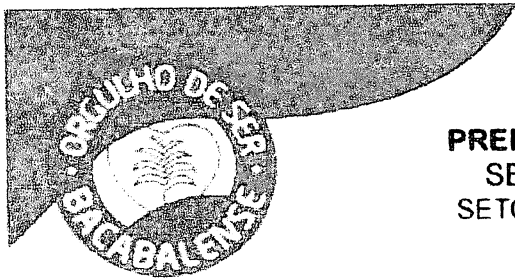
BACABAL - MA, 05 DE JUNHO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
CNPJ: 06.014.351/0001-38

CARLOS JORGE SANTOS SILVA  
SECRETÁRIO DE OBRAS  
CPF nº 376.554.853-72







**PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**



**LAUDO TÉCNICO**

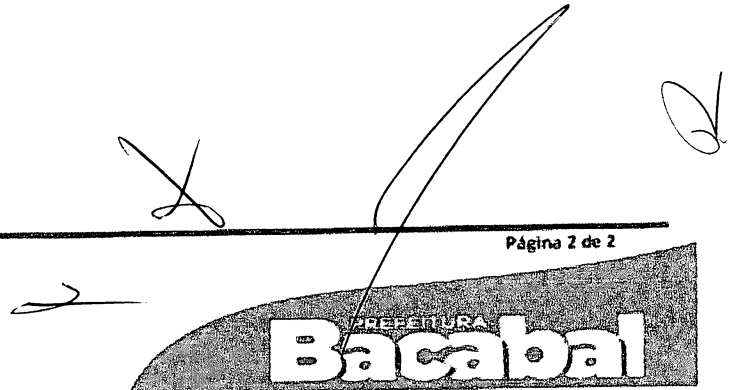
Atesto, em vistoria técnica realizada constatou-se que a empresa A.P MIRANDA EIRELI, inscrito no CNPJ 23.475.645.0001-86, e seu responsável técnico ROSILDO FEITOSA DA SILVA inscrito com o CREA-MA: 1104437198XXXX, localizada na rua JOÃO PAULO II, Nº 05, BAIRRO: VILA PEDRO BRITO, na cidade de Bacabal-ma, no qual executou os serviços de REFORMA DA PRAÇA DO BOLO DE BACABAL-MA, por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL, inscrita no CNPJ: 06.014.351/0001-38, situada na rua 15 de novembro, nº229, bairro: centro, BACABAL-MA Iniciada no dia 19/07/22 com previsão de termino no dia 19/07/2023. Obedecendo rigorosamente as normas técnicas brasileiras de construção.

BACABAL – MA, 05 DE JUNHO DE 2023

Leonam Axel de Melo Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA - MA: 111905199-1  
 Registro Profissional: 115228 MA

*Leonam Axel de Melo Gomes*

**LEONAM AXEL DE MELO GOMES**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-MA nº 111905199-1**



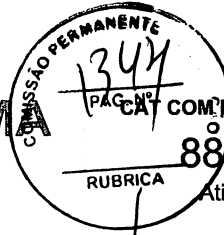






Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



COM REGISTRO DE ATESTADO  
883973/2023  
RUBRICA Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA**  
Registro: 1115698095MA RNP: 1115698095  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230633256** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/04/2023 Baixada em: 10/04/2023  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **GAVIAO SOLUCOES LTDA**

Contratante: **EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: 21.690.520/0001-43  
Endereço do contratante: RUA 21 DE ABRIL Nº: 14  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: IGARAPÉ GRANDE UF: MA CEP: 65720000  
Contrato: Celebrado em: 28/11/2022  
Valor do contrato: R\$ 233.343,45 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA GETULIO VARGAS Nº: 435  
Complemento: RUAS DO MUNICÍPIO Bairro: CENTRO  
Cidade: ESPERANTINÓPOLIS UF: MA CEP: 65750959  
Coordenadas Geográficas: -4.877864, -44.882478  
Data de início: 28/11/2022 Conclusão efetiva: 05/04/2023  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Esperantinópolis/MA CPF/CNPJ: 06.376.669/0001-69

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1668.16 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 802.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 802.00 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 883973/2023  
31/05/2023, 08:54  
a8a53

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.

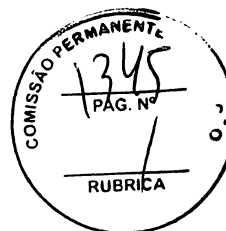
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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: a8a53





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Razão Social: EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 21.690.520/0001-43  
 Endereço: Rua 21 de Abril nº 14, centro Igarapé Grande- MA CEP: 65.720-000  
 E-mail: edificaconstrucoes@gmail.com  
 (DDD) Telefone: (99) 98447-9931

REPRESENTANTE  
 Nome: Francisco John Leno Damasceno dos Santos  
 Cédula de identidade/órgão emissor: 022268522002-6-SSP/MA  
 CPF: 054.487.423-43  
 Cargo/Função: PROPRIETARIA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa GAVIÃO SOLUÇÕES LTDA CNPJ Nº 12.351.550/0001-34, sediada na Rua D, Residencial Sinai I, 02, Vila Osmani, Lago da Pedra – MA, CEP: 65.715-000, por intermédio de seu representante legal, o Sr JOAO MARCOS DO NASCIMENTO GALVAO, brasileiro, empresário, Solteiro (a), nascido em 31/08/1992, CPF: nº 011.748.073-85 CNH: nº 07278886225 DETRAN-MA, domicílio e residência na Rua Um, Res. Sinai I, s/n, Vila Osmani, Lago da Pedra – MA, CEP: 65.715-000,

EXECUTOU OS SERVIÇOS: a execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica no município de Esperantinópolis/MA, com recursos provenientes do CV No 8.093.00/2020/SINCOV N° 900410/2020.

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA, CNPJ N° 06.376.669/0001-69

Conforme características e quantitativos abaixo:

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- Profissional Responsável Técnico: CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1115698095

Registro: 1115698095MA

Valor do Contrato: Valor: R\$233.343,45

Endereço da obra: RUA GETULIO VARGAS, 435 - RUAS DO MUNICIPIO – CENTRO -ESPERANTINOPOLIS/MA.

Obra Registrada no CREA/MA sob  
 ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20230633256  
 ART VINCULADA A MA20230623045

Data de Início: 28/11/2022 Previsão de término: 05/04/2023

2) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A Referida obra em conformidade com a planilha orçamentária em anexo dos serviços e quantitativos executados, consta Pavimentação Asfáltica no município de Esperantinópolis/MA. Atestamos ainda que a empresa teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, não temos fato que não desabone sua idoneidade.

Igarapé Grande (MA), 05 DE ABRIL de 2023.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43  
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos  
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA  
 CPF nº 054.487.423-43

FRANCISCO JOHN LENO DAMASCENO DOS SANTOS; CPF 054.487.423-43  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOHN LENO DAMASCENO DOS SANTOS; CPF 054.487.423-43  
 Dados: 2023.04.05 11:01:53 -03'00'

Rua 21 de Abril, Nº 14  
 Centro - Igarapé Grande -Ma

edificaconstrucoes.ig@gmail.com  
 (99) 8447-9931

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883973/2023, em 31/05/2023



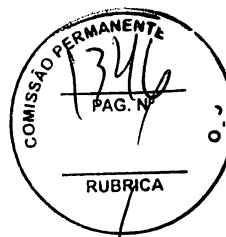
Certidão nº 883973/2023  
 13/06/2023, 14:21

Chave de Impressão: a8a53

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 2 folhas



CNPJ: 21.690.520/0001-43



CNPJ: 21.690.520/0001-43

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Composição auxiliar 1	Próprio	Placa de obra (5,00 x 2,50) m	m²	12,5
1.2	Composição auxiliar 2	Próprio	Administração local	MÊS	6
1.3	Composição auxiliar 3	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	UND	1
2			<b>TERRAPLENAGEM</b>		
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m³	401
2.2	5915319	SICRO3	Transp. local c/ base. 14m3 de rodov. não pav	tkm	4771,98
2.3	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	2005
2.4	5915319	SICRO3	Transporte de material - bota-fora	tkm	2526,34
2.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	2005
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	401
2.7	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	401
3			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	4011351	SICRO3	Imprimação	m²	1668,16
3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1668,16
3.3	COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	T	2
3.4	COTAÇÃO ANP3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	T	0,67
3.5	4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente	t	143,46
3.6	CPU0011	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	t	2
3.7	CPU0012	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	t	0,67
3.8	COTAÇÃO ANP	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	T	10,04
3.9	IS/DG/DNIT/01/04	Próprio	Transporte de CAP 50/70	T	10,04
	5914622	SICRO3	Transporte local de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	16641,36
3.10			<b>DRENAGEM</b>		
4			<b>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.</b>		
4.1	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	802
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	802
5			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>		
5.1	5213465	SICRO3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	un	0,51
5.2	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un	1
6			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>		
6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	80,2
7			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
7.1	Composição auxiliar 4	Próprio	Limpeza final da obra	m²	2005

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883973/2023, em 31/05/2023



Igarapé Grande (MA), 05 DE ABRIL de 2023.

**EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43  
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos  
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA  
 CPF nº 054.487.423-43

**FRANCISCO JOHN LENO DAMASCENO DOS SANTOS; CPF 054.487.423-43**  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOHN LENO DAMASCENO DOS SANTOS; CPF 054.487.423-43  
 Dados: 2023.04.05 11:02:49 -03'00'

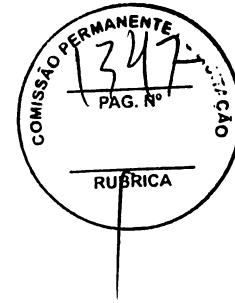
Rua 21 de Abril, Nº 14  
 Centro - Igarapé Grande -Ma

edificaconstrucoes.ig@gmail.com  
 (99) 8447-9931

Certidão nº 883973/2023  
 13/06/2023, 14:21

Chave de Impressão: a8a53  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 2 folhas





LAUDO TÉCNICO

LAUDAMOS PARA OS DEVIDOS FINS DE PROVA DE APTIDÃO DE DESEMPENHO E ATESTADO DE EXECUÇÃO QUE A EMPRESA GAVIÃO SOLUÇÕES LTDA CNPJ Nº 12.351.550/0001-34, SEDIADA NA RUA D, RESIDENCIAL SINAI I, 02, VILA OSMANI, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR JOAO MARCOS DO NASCIMENTO GALVAO, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO (A), NASCIDO EM 31/08/1992, CPF: Nº 011.748.073-85 CNH: Nº 07278886225 DETRAN-MA, DOMICÍLIO E RESIDÊNCIA NA RUA UM, RES. SINAI I, S/N, VILA OSMANI, LAGO DA PEDRA – MA, CEP: 65.715-000, PRESTOU SERVIÇOS A EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 21.690.520/0001-43, SITUADA NA RUA 21 DE ABRIL Nº 14, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE- MA, CEP 65.720-000 COM REPRESENTANTE LEGAL FRANCISCO JOHN LENO DAMASCENO DOS SANTOS, CÉDULA DE IDENTIDADE/ÓRGÃO EMISSOR 022268522002-6-SSP/MA, CPF 054.487.423-43.

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA, CNPJ Nº 06.376.669/0001-69

TEMPO DE EXECUÇÃO DE OBRA: 4 (QUATRO) MESES.

DATA DE INÍCIO: 28/11/2022

PREVISÃO DE TÉRMINO: 05/04/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA

VALOR DO CONTRATO: R\$233.343,45 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

ART DE EXECUÇÃO: ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20230633256 ART VINCULADA A MA20230623045

ART DE LAUDO Nº MA20230633637

ENDEREÇO DA OBRA: RUA GETULIO VARGAS, 435 - RUAS DO MUNICIPIO – CENTRO - ESPERANTINOPOLIS/MA.

REGISTRO AINDA QUE A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO ACIMA REFERIDO APRESENTOU BOM DESEMPENHO, TENDO A EMPRESA CUMPRIDO FIELMENTE COM SUAS OBRIGAÇÕES, NADA CONSTANDO QUE A DESABONE TECNICA, ATÉ A PRESENTE DATA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883973/2023, em 31/05/2023 emitida em



IGARAPÉ GRANDE - MA 05 DE ABRIL DE 2023
Asinado de forma digital por
UCHOA ENGENHARIA
LTDA:10811637000111
UCHOA ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 10.811.637/0001-11
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO
RG Nº 038210912009-0-SSP/M
PROPRIETARIA
Asinado de forma digital por
THAYLA CRISTINA GOMES DA
ROCHA UCHOA
GALVAO:60474539377
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MA 1118296079

Certidão nº 883973/2023
13/06/2023, 14:21
Chave de Impressão: a8a53

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 1 folhas

99 98407.7832 | construtora.uchoa

UCHOA ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 10.811.637/0001-11
RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO| CEP: 657.20-000| IGARAPÉ GRANDE-MA
TELEFONE: (99) 98435-2711| ((99) 98407-7832- EMAIL: uchoa.galvao.construtora@gmail.com

Handwritten signatures and marks





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.376.669/0001-69



**TERMO DE ACEITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO  
EXPRESSA DE SUBCONTRATAÇÃO**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/MA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E TRANSPORTE, COM SEDE NA RUA JEFFERSON MOREIRA, CENTRO, CPO: 65.750-00, NA CIDADE DE ESPERANTINÓPOLIS-MA, INSCRITO NO CNPJ SOB O Nº 06.376.669/0001-69, NESTE ATO REPRESENTADO PELO SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E TRANSPORTE, SR. SUELDO SANKLY DE FREITAS FORMIGA, E CONFORME AS DISPOSIÇÕES CONTIDAS NO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012308/2021 QUE CULMINOU NA LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021, CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 01.0212.009/2021, VEIO POR MEIO DESTE REQUERIMENTO, APRESENTADO PELA CONTRATADA, DECLARAMOS QUE OBRA FOI EXECUTADA ATRAVÉS DA SUBCONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS, A EMPRESA ELETRICA SOLUÇÕES E CLIMATIZAÇÃO LTDA, C.N.P.J: 12.351.550/0001-34, RUA 21 DE ABRIL, SN, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE - MA, CEP: 65.720-000, COM RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS EDUARDO BORGES SOUZA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 1115698095, COM REPRESENTANTE LEGAL O SRº ANTONIO DOUGLAS CUNHA DE ALMEIDA, BRASILEIRO, NATURAL DE PEDREIRAS – MA, SOLTEIRO (A), NASCIDO EM 06/05/1979, EMPRESÁRIO, CPF: Nº 010.161.473-09 RG: Nº 0000676233961 SSP-MA, DOMICÍLIO E RESIDÊNCIA NA RUA LEOPOLDINA VALE, 08, BAIRRO, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE - MA, CEP: 65.720-000 COM RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS EDUARDO BORGES SOUZA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 1115698095. COM CONTRATANTE A EMPRESA EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 21.690.520/0001-43, COM SEDE NA RUA 21 DE ABRIL NO 14, CENTRO IGARAPÉ GRANDE- MA CEP: 65.720-000, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. FRANCISCO JOHN LENO DAMASCENO DOS SANTOS, BRASILEIRO, EMPRESÁRIO, SOLTEIRO, INSCRITO NO RG NO 022268522002-6-SSP/MA E CPF NO 054.487.423-43 RESIDENTE E DOMICILIADO RUA PRINCIPAL S/N, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE-MA CEP: 65.720-000. DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 28/11/2022 E DATA DE TÉRMINO: 05/04/2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 883973/2023, em 31/05/2023 em  
emissão



ESPERANTINÓPOLIS – MA 07 DE ABRIL DE 2023

ATENCIOSAMENTE, SUELDO SANKLY DE FREITAS FORMIGA SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E TRANSPORTE Assinado de forma digital por SUELDO SANKLY DE FREITAS FORMIGA SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E TRANSPORTE Dados: 2023.04.07 09:15:44 -03'00'

SUELDO SANKLY DE FREITAS FORMIGA  
PORTARIA Nº 014/2021  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E TRANSPORTE  
RESPONSÁVEL LEGAL DA CONTRATANTE

Rua 03 de Agosto, 31– Centro, CEP: 65.750-000 - CNPJ: 06.376.669/0001-69  
Esperantinópolis -- MA

Certidão nº 883973/2023  
13/06/2023, 14:21

Chave de Impressão: a8a53

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2023 e contém 1 folhas







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MA**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

**1. Responsável Técnico**

**LEONAM AXEL DE MELO GOMES**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1119051991  
 Registro: 115228MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Município de Bacabal**  
**RUA 15 DE NOVEMBRO**  
 Complemento:  
 Cidade: **BACABAL**

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.014.351/0001-38**  
 Nº: **229**  
 CEP: **65700000**

Contrato: **010201-03/2022**  
 Valor: **R\$ 401.831,08**  
 Ação Institucional: **Outros**

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA SÃO RAIMUNDO**  
 Complemento:  
 Cidade: **BACABAL**  
 Data de Início: **05/06/2023**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **Município de Bacabal**

Previsão de término: **05/07/2023**

Bairro: **COELHO DIAS**  
 UF: **MA**  
 CEP: **65700000**  
 Coordenadas Geográficas: **-4.228933, -44.777444**  
 Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**  
 CPF/CNPJ: **06.014.351/0001-38**

**4. Atividade Técnica**

Atividade	Quantidade	Unidade
04 - Elaboração 04 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #11121 - DE ALVENARIA	476,21	m²
04 - Laudo > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2914 - EM RAPIER	476,21	m²
04 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1104 - PARA FINS DIVERSOS	476,21	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE LAUDO DE OBRA DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO COELHO DIAS, LOCALIZADO NA RUA SÃO RAIMUNDO S/N BAIRRO COELHO DIAS, NA CIDADE DE BACABAL, MA - COM O VALOR TOTAL DE CONSTRUÇÃO DE R\$ 401.831,08

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 6296/2004
- Cláusula Compromissória - Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem de acordo com a Lei nº 9.307 de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea MA nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar

**7. Entidade da Classe**

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO MA

Leonam Axel de Melo Gomes  
 Engenheiro Civil

*Leonam Axel de Melo Gomes*  
 CREA-MA Nº 115228MA  
 RNP: 1119051991  
 LEONAM AXEL DE MELO GOMES - CPF: 010.264.603-19

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Bacabal 07 de Junho de 2023*  
 Local: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

Município de Bacabal - CNPJ: 06.014.351/0001-38

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação de comprovante de pagamento na conferência no site do Crea

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **07/06/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8304741101**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea.ma.gov.br> com o protocolo 8304741101 e chave: 824YW impresso em 07/06/2023 às 10:09:15 por: 192.168.100.1

www.crea.ma.gov.br | telefone@crea.ma.gov.br  
 Tel: (98) 2106-6100 | Fax: (98) 2106-6300



*80*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL  
 CNPJ: 06.014.351/0001-38  
 EMPRESA CONTRATADA: A.P MIRANDA EIRELI  
 CNPJ: 23.475.645/0001-86  
 REGISTRO NO CREA: 0005450403-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROSILDO FEITOSA DA SILVA  
 TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NO CREA/CONFEA: 1104437198XXXX

OBRA: ART REFERENTE A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO COELHO DIAS,  
 LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, Nº S/N, BAIRRO COELHO DIAS, NA CIDADE DE  
 BACABAL-MA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº MA20220579776  
 PERÍODO DA OBRA: 19/07/2022 A 11/07/2023  
 CONTRATO: 010201-03/2022

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO,  
 EXECUTOU OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES  
 DE SERVIÇOS REFERENTE A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO COELHO DIAS,  
 LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, Nº S/N, BAIRRO COELHO DIAS, NA CIDADE DE  
 BACABAL-MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE O PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS  
 CONTRATADOS, CUMPRINDO TÉCNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS  
 EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA  
 IDONEIDADE.

BACABAL - MA, 05 DE JUNHO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL - MA  
 CNPJ: 06.014.351/0001-38



CARLOS JORGE SANTOS MIRANDA  
 SECRETÁRIO DE OBRAS  
 CPF nº 376.554.853-72

