



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

---

1º (PRIMEIRO) TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 25.05.01/2021 CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA E A EMPRESA CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. QUE TEM POR OBJETO: RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM.

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA – MA**, inscrito no CNPJ (MF) n.º 07.000.300/0001-10, com sede na Av. Imperatriz, 1331, Centro, João Lisboa - MA, CEP 65922-000, representado pelo seu Secretário de Infraestrutura, **HELTON MENDES DE LIMA**, brasileiro, casado, agente político, portador da cédula de identidade de n.º 773993975 SSP-MA e do CPF n.º 850.155.633-53.

**CONTRATADA: CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 18.166.662/0001-00, com sede na Rua 21 de Abril n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa – MA, neste ato representada pelo Sr. **MARCO ANTÔNIO FERREIRA DOS SANTOS**, brasileiro, casado, representante comercial, portador da cédula de identidade de n.º 028676112005-1 GEJUSPC - MA e do CPF n.º 042.325.513-44.

Os CONTRATANTES têm entre si justo e avençado, e celebram o presente termo aditivo ao contrato n.º 25.05.01/2021, resolveram na forma da Lei n.º 8.666/93, firmar o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições seguintes:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente termo aditivo tem como objeto a adição 24,5% (vinte e quatro vírgula cinco por cento) ao valor do contrato original.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO**

O presente Termo Aditivo tem o valor de **R\$ 201.866,62 (duzentos e um mil, oitocentos e sessenta e seis reais, e sessenta e dois centavos)**, correspondentes ao acréscimo de 24,5% (vinte e quatro vírgula cinco por cento), conforme planilha em anexo, com fundamento legal nos termos previstos do Art. 65, Inciso II, § 1º da Lei 8.666/1993.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes deste contrato correrão à conta dos seguintes recursos:

17.512.0003.1-011 – Construção, Ampliação e /ou Reforma de Macro e Micro Drenagem  
4.4.90.51 – Obras e Instalações

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS**

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente termo aditivo em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

---

lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

*Helton Lima*  
Sec. de Infraestrutura de João Lisboa  
Portaria nº 002/2021

João Lisboa (MA), 09 de março de 2022.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

Secretário Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

*Márcia Antonia Ferreira dos Santos*  
CONTRATADO

Representante Legal

TESTEMUNHAS:

\_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO -  
CPL**

**EXTRATO DE TERMO ADITIVO**

**Secretaria Municipal de Educação**

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA EXTRATO DO CONTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 19.04.29/2021 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA CONTRATADO: RAMON M. DE S. DIAS EIRELI. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA NO ACOMPANHAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA SIMEC (SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO, EXECUÇÃO E CONTROLE). CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO. O presente termo aditivo tem como objeto a PRORROGAÇÃO da vigência do Contrato firmado entre as partes em 19/04/2021, nos termos previstos em sua CLÁUSULA QUARTA. CLÁUSULA SEGUNDA – DA PRORROGAÇÃO. Pelo presente termo aditivo, fica prorrogada a vigência do contrato até 19/04/2023, com fundamento legal no artigo 57 da Lei n.º 8.666/93. CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA. As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo correrão à conta dos seguintes recursos: 12.361.0004.2-051 – Manutenção do Ensino Fundamental 3.3.90.39 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica. CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes. REGÊNCIA: LEI Nº 10.520/02. JOÃO LISBOA (MA), 18 DE ABRIL DE 2022 – DAVISON SORMANI ALMEIDA ALVES – Secretário Municipal de Educação.

Publicado por: Marcos Venício Vieira Lima  
Código identificador: 9gkefwnd41z20220504090539

**Secretaria Municipal de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano**

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA EXTRATO DO CONTRATO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 25.05.01/2021 CONTRATANTE: PREFEITURA

MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA CONTRATADO: CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. OBJETO: RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO. O presente termo aditivo tem como objeto a adição 24,5% (vinte e quatro vírgula cinco por cento) ao valor do contrato original. CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO. O presente Termo Aditivo tem o valor de R\$ 201.866,62 (duzentos e um mil, oitocentos e sessenta e seis reais, e sessenta e dois centavos), correspondentes ao acréscimo de 24,5% (vinte e quatro vírgula cinco por cento), conforme planilha em anexo, com fundamento legal nos termos previstos do Art. 65, Inciso II, § 1º da Lei 8.666/1993. CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA. As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo correrão à conta dos seguintes recursos: 17.512.0003.1-011 – Construção, Ampliação e /ou Reforma de Macro e Micro Drenagem 4.4.90.51 – Obras e Instalações. CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes. REGÊNCIA: LEI Nº 10.520/02. JOÃO LISBOA (MA), 09 DE MARÇO DE 2022 – HELTON MENDES DE LIMA – Secretário Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano.

Publicado por: Marcos Venício Vieira Lima  
Código identificador: 82vmueav2x20220504090509





# CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2  
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

## À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/ MA

**CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** vem perante V. As. Peticionar pelo Aditivo de prazo e valor em até 25% ao Contrato nº 25.05.01/2021. Contratação de pessoa jurídica especializada para Contratação de empresa para a recuperação de macro e micro drenagem no município de João Lisboa/ MA.

Para alicerçar nosso pleito, apresentamos as seguintes razões;

### 1. DOS PREÇOS

Informamos que estamos pleiteando acréscimo nos preços registrados e contratados, aumentando o valor global de R\$ 823.858,77 (Oitocentos e Vinte e Três Mil e Oitocentos e Cinquenta e Oito Reais e Setenta e Sete Centavos). Para o valor global de R\$ 1.025.725,39 (Um Milhão e Vinte e Cinco Mil e Setecentos e Vinte e Cinco Reais e Trinta e Nove Centavos).

### 2. DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Durante a vigência atual não fomos notificados e/ ou penalizado por qualquer tipo de desconformidade, ou seja, mantemos a regularidade com nossas obrigações.

Pelo exposto, solicitamos de V. As. Que autorize a emissão do 1º Termo Aditivos de Prazo e valor prorrogando a vigência do contrato pelo período de 5 (Cinco) meses, elevando o valor contratual em até 25% e, mantendo-se inalteradas as demais cláusulas.

Renovamos protesto de estima e consideração.

JOÃO LISBOA-MA, 03 DE MARÇO DE 2022.

ANTONIO FRANCISCO  
BARROS DO  
NASCIMENTO:8835438535  
3

Assinado de forma digital por  
ANTONIO FRANCISCO BARROS  
DO NASCIMENTO:88354385353  
Dados: 2022.03.03 08:54:46  
-03'00'

**CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
**CNPJ: 18.166.662/0001-00**  
**Antonio Francisco Barros do Nascimento**  
**CPF: 883.543.853-53**  
**RG: 000106441799-7**

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CIDADE NOVA | JOAO LISBOA | MARANHÃO | CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Escritório: (99) 98515-2682



**DADOS DA CONTRATANTE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA**  
CNPJ: 07.000.300/0001-10

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº MA20210432531

**CONTRATO: 25.05.01/2021**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - CPL**

**OBRA**  
RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2020 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão  
ORSE - 11/2020 - Sergipe

**B.D.I.**  
23,75%

**Orçamento Sintática**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>MICRODRENAGEM</b>					<b>51.042,21</b>	<b>25,29 %</b>
1.1	10014 Próprio	Recuperação de drenagem superficial de meio fio a sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua ou beijo lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio a sarjeta	M	2.082,72	18,69	23,12	48.161,82	23,86 %
1.2	4915706 SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	2.015,13	0,54	0,66	1.338,55	0,66 %
1.2	4116 ORSE	Limpeza de canal com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m³	125,00	9,97	12,33	1.541,85	0,76 %
<b>2</b>		<b>MACRODRENAGEM</b>					<b>150.824,40</b>	<b>74,71 %</b>
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	42,25	54,19	67,06	2.833,14	1,40 %
2.2	90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	318,86	7,17	8,87	2.811,45	1,39 %
2.3	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	251,40	32,86	40,66	10.222,87	5,08 %
2.4	0804023 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,13	310,84	384,66	21.204,63	10,50 %
2.5	0804031 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	44,10	470,26	581,94	25.663,76	12,71 %
2.6	0804039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,28	632,93	783,25	27.633,09	13,69 %
2.7	0804099 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escorridade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,25	569,66	704,95	8.635,69	4,28 %
2.8	0804391 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escorridade 45° - areia e brita comerciais - alas escorridas	un	9,80	1.845,70	2.284,05	22.383,73	11,09 %
2.9	0804399 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escorridade 45° - areia e brita comerciais - alas escorridas	un	7,64	2.821,29	3.491,34	27.372,14	13,56 %
2.10	4915713 SICRO3	Desobstrução de bueiro	m³	34,37	46,52	60,04	2.063,91	1,02 %
<b>Total sem BDI</b>							<b>153.923,29</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>47.943,32</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>201.866,62</b>	

JOÃO LISBOA-MA, 03 DE MARÇO DE 2022.

**ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353**

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353  
Dados: 2022.03.03 08:55:37 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 18.166.662/0001-00  
Antônio Francisco Barros do Nascimento  
CPF: 883.543.853-53  
RG: 000106441799-7

**ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372033372**

Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372  
Dados: 2022.03.03 08:56:03 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 1103405461  
CPF: 332.520.333-72



**MEMORIAL DESCRITIVO - ADITIVO**  
**RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO**  
**DE JOÃO LISBOA - MA**

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para **RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA**. Com área total de metros linear de 2.082,72 m. Conforme especificada na planilha.

**1.0 – MICRODRENAGEM:**

Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua, ou seja, lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta;

Limpeza de sarjeta e meio-fio;

Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos.

**2.0 – MACRODRENAGEM:**

Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1.30 M AF 02/2021;

Escavação mecanizada de valas com profundidade maior que 1.5 M até 3.0 M (Média entre montante e jusante uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0.8 M3/111 HP), largura até 1,5 M, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência;

Reaterro manual apiloado com soquete;

Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais;

Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais;

Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais;

Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas;

Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas;

Boca BSTC D = 1,00 m esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas;

Desobstrução de bueiro

*Rombergus S. Santos*  
Rombergus S. Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 158681

João Lisboa, 03 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA**

Estado do Maranhão

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA**

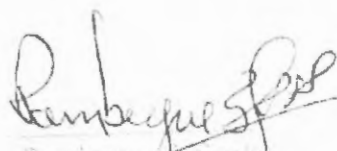
Preço base: Sinapi 12/2020 COM DESONERAÇÃO - SICRO 3 - 07/2020 - ORSE 11/2020 - PM

BDI = 23,75%

ADITIVO DE 24,60%


**Prefeitura de  
JOÃO LISBOA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO(%)
<b>1</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>					<b>R\$ 51.942,21</b>	<b>24,28%</b>
			Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	M	2 082,72	R\$ 18,69	R\$ 23,12	R\$ 48 161,82	23,86%
1.1	10014	Próprio							
1.2	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	2 015,13	R\$ 0,54	R\$ 0,66	R\$ 1 338,55	0,66%
1.3	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m²	125,00	R\$ 9,97	R\$ 12,33	R\$ 1 541,85	0,76%
<b>2</b>			<b>MACRODRENAGEM</b>					<b>R\$ 150.824,40</b>	<b>74,71%</b>
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 M	m³	42,25	R\$ 54,19	R\$ 67,06	R\$ 2 833,14	1,40%
2.2	90084	SINAPI	Escavação mecanizada de valas com profundidade maior que 1,5 M até 3,0 M (Média entre montante e jusante uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), largura até 1,5 M, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência	m³	316,86	R\$ 7,17	R\$ 8,87	R\$ 2 811,45	1,39%
2.3	96995	SINAPI	Reaterro manual aplicado com soquete	m³	251,40	R\$ 32,86	R\$ 40,66	R\$ 10 222,87	5,06%
2.4	804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,13	R\$ 310,84	R\$ 384,66	R\$ 21 204,63	10,50%
2.5	804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	44,10	R\$ 470,26	R\$ 581,94	R\$ 25 663,76	12,71%
2.6	804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,26	R\$ 632,83	R\$ 783,25	R\$ 27 633,09	13,69%
2.7	804059	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas rotas	un	12,25	R\$ 569,66	R\$ 704,95	R\$ 8 635,69	4,28%
2.8	804391	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	9,80	R\$ 1 845,70	R\$ 2 284,05	R\$ 22 383,73	11,09%
2.9	804399	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7,84	R\$ 2 821,29	R\$ 3 491,34	R\$ 27 372,14	13,56%
2.10	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m²	34,37	R\$ 48,52	R\$ 60,04	R\$ 2 063,91	1,02%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$</b>	<b>201 866,62</b>	

  
 Romberg  
 Engenharia Civil  
 Rua ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Estado do Maranhão

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA

Preço base: Sinapi 12/2020 COM DESONERAÇÃO - SICRO 3 - 07/2020 - ORSE 11/2020 - PM

BDI = 23,78%

ADITIVO DE 24,60%

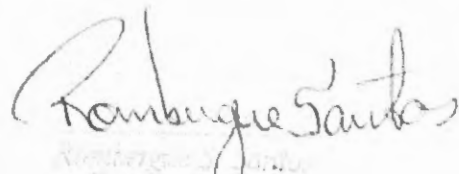


ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	UNIDADE	TOTAL
<b>1</b>									
<b>MICRODRENAGEM</b>									
			Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	M	2.082,72				
1.1	10014	Próprio							
1.2	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	2.015,13				
1.3	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m <sup>2</sup>	125,00	1,00			125,00
<b>2</b>									
<b>MACRODRENAGEM</b>									
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vaías com profundidade menor ou igual a 1,30 M	m <sup>3</sup>	52,81	0,80	1,00		42,25
2.2	90084	SINAPI	Escavação mecanizada de vaías com profundidade maior que 1,5 M até 3,0 M (Média entre montante e jusante uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M <sup>3</sup> /111 HP), largura até 1,5 M, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência	m <sup>2</sup>	150,00	1,00	2,11		316,86
2.3	96995	SINAPI	Reaterro manual aplicado com soquete	m <sup>3</sup>	160,00	1,00	1,68		251,40
2.4	804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,13				
2.5	804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	44,10				
2.6	804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,28				
2.7	804099	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - escoadouro 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un					12,25
2.8	804391	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escoadouro 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un					9,80
2.9	804399	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m escoadouro 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un					7,84
2.10	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m <sup>2</sup>	125,00	1,00	0,27		34,37

*Rombergue Santos*  
 Rombergue Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PA 158607




Estado do Maranhão			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA			
ORÇAMENTO SINTÉTICO			
RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA			
Preço base: Sinapi 12/2020 COM DESONERAÇÃO - SiCRO 3 - 07/2020 - ORSE 11/2020 - PM			
BDI = 23,75%			
ADITIVO DE 24,50%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	
1	MICRODRENAGEM	R\$	51.042,21
2	MACRODRENAGEM	R\$	150.824,40
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$</b>	<b>201.866,62</b>

  
 Rombergue Santos  
 Engenheiro Civil  
 N.º 125.424/2011

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA						
Estado do Maranhão						
RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA						
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
Preço base: Sinapi 12/2020 COM DESONERAÇÃO - SICRO 3 - 07/2020 - ORSE 11/2020 - PM						
BDI = 23,75%						
ADITIVO DE 24,50%						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1.0	MICRODRENAGEM	R\$ 51.042,21	25,29%	R\$ 25.521,11	R\$ 25.521,11	R\$ 51.042,21
2.0	MACRODRENAGEM	R\$ 150.824,40	74,71%	R\$ 75.412,20	R\$ 75.412,20	R\$ 150.824,40
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 201.866,62</b>	<b>100%</b>			<b>R\$ 201.866,62</b>
	VALOR MENSAL			R\$ 100.933,31	R\$ 100.933,31	
	VALOR MENSAL ACUMULADO			R\$ 100.933,31	R\$ 201.866,62	
	PORCENTAGEM MENSAL			50,00%	50,00%	
	PORCENTAGEM MENSAL ACUMULADA			50,00%	100,00%	
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 201.866,62</b>

Prefeitura de  
**JOÃO LISBOA**

*Rombergue S. Santos*  
Rombergue S. Santos  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 10.130/00

COMPOSIÇÃO DE BDI			
1	Administração Central - (AC)	%	3%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	4,92%
7	Imposto - (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,5%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3,00%
7.4	CPRB	%	4,50%
<b>FÓRMULA DO BDI</b>			
BDI=	$\frac{((1+(AC+S+R+G))*(1+DF))*(1+L))}{(1-I)}$		-1
BDI=			23,75%

*Ranbergio S. Santos*  
 Engenheiro Civil



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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20220525535**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ROMBERGUE SILVA DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1505284724**

Registro: **10165PA**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA**

CPF/CNPJ: **07.000.300/0001-10**

**AVENIDA IMPERATRIZ**

Nº: **1331**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **João Lisboa**

UF: **MA**

CEP: **65922000**

Contrato: **08/22**

Celebrado em: **03/01/2022**

Valor: **R\$ 201.866,62**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA IMPERATRIZ**

Nº: **1331**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JOÃO LISBOA**

UF: **MA**

CEP: **65900630**

Data de Início: **03/01/2022**

Previsão de término: **05/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-5.521848, -47.475183**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA**

CPF/CNPJ: **07.000.300/0001-10**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	2.082,72	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	2.082,72	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	2.082,72	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	2.082,72	m
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	2.082,72	m
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	2.082,72	m

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

**5. Observações**

ART DE PROJETO, FISCALIZACAO E ORCAMENTO DA RECUPERACAO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA. COM COMPRIMENTO LINEAR DE 2.082,72M. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.

**6. Declarações**

- 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.

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

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade deste ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 23axy  
Impresso em: 10/05/2022 às 11:57:10 por: . ip: 188.232.204.111

www.creama.org.br  
Tel (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax. (98) 2106-8300

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





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

**CREA-MA**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MA20220525535**

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

*Rombergue S. Santos* **INICIAL**  
 Rombergue S. Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PA 15868D  
**ROMBERGUE SILVA DOS SANTOS - CPF: 001.590.333-81**

**8. Assinaturas**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - CNPJ: 07.000.300/0001-10**

**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\$ 233,94** Registrada em: **09/05/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8303884698**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 23axy  
 impresso em: 10/05/2022 às 11:57:10 por: , ip: 188.232.204.111





# **MEMORIAL DESCRITIVO - ADITIVO**

## **RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO**

### **DE JOÃO LISBOA - MA**

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para **RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA**. Com área total de metros linear de 2.082,72 m. Conforme especificada na planilha.

#### **1.0 – MICRODRENAGEM:**

Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua, ou seja, lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta;

Limpeza de sarjeta e meio-fio;

Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos.

#### **2.0 – MACRODRENAGEM:**

Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1.30 M AF 02/2021;

Escavação mecanizada de valas com profundidade maior que 1.5 M até 3.0 M (Média entre montante e jusante uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), largura até 1,5 M, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência;

Reaterro manual apiloado com soquete;

Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais;

Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais;

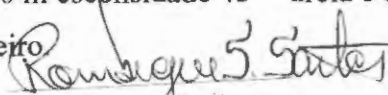
Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais;

Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas;

Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas;

Boca BSTC D = 1,00 m esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas;

Desobstrução de bueiro

  
Rombergue B. Santos  
Engenheiro Civil  
CREA - PA 155687

João Lisboa, 03 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA**

Estado do Maranhão

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA**

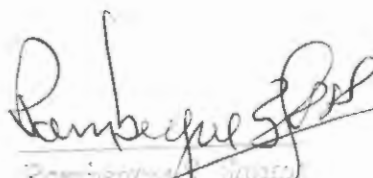
Preço base: Sinapi 12/2020 COM DESONERAÇÃO - SICRO 3 - 07/2020 - ORSE 11/2020 - PM

BDI = 23,75%

ADITIVO DE 24,50%


**Prefeitura de  
JOÃO LISBOA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO(%)
<b>1</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>					<b>R\$ 51.042,21</b>	<b>25,29%</b>
1.1	10014	Próprio	Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	M	2.082,72	R\$ 18,69	R\$ 23,12	R\$ 48.161,82	23,86%
1.2	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	2.015,13	R\$ 0,54	R\$ 0,66	R\$ 1.338,55	0,66%
1.3	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m²	125,00	R\$ 9,97	R\$ 12,33	R\$ 1.541,85	0,76%
<b>2</b>			<b>MACRODRENAGEM</b>					<b>R\$ 160.824,40</b>	<b>74,71%</b>
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1.30 M	m³	42,25	R\$ 54,19	R\$ 67,06	R\$ 2.833,14	1,40%
2.2	90084	SINAPI	Escavação mecanizada de valas com profundidade maior que 1.5 M até 3.0 M (Média entre montante e jusante uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), largura até 1,5 M, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência	m³	316,86	R\$ 7,17	R\$ 8,87	R\$ 2.811,45	1,39%
2.3	96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete	m³	251,40	R\$ 32,86	R\$ 40,66	R\$ 10.222,87	5,06%
2.4	804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,13	R\$ 310,84	R\$ 384,66	R\$ 21.204,63	10,50%
2.5	804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	44,10	R\$ 470,26	R\$ 581,94	R\$ 25.663,76	12,71%
2.6	804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,28	R\$ 632,93	R\$ 783,25	R\$ 27.633,09	13,69%
2.7	804099	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,25	R\$ 569,66	R\$ 704,95	R\$ 8.635,69	4,28%
2.8	804391	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	9,80	R\$ 1.845,70	R\$ 2.284,05	R\$ 22.383,73	11,09%
2.9	804399	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7,84	R\$ 2.821,29	R\$ 3.491,34	R\$ 27.372,14	13,56%
2.10	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m³	34,37	R\$ 48,52	R\$ 60,04	R\$ 2.083,91	1,02%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$</b>	<b>201.866,62</b>	

  
 Romberg J. Santos  
 Engenheiro Civil

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA**

Estado do Maranhão

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA**

Preço base: Sinapi 12/2020 COM DESONERAÇÃO - SICRO 3 - 07/2020 - ORSE 11/2020 - PM

BDI = 23,75%

ADITIVO DE 24,50%



Prefeitura de  
**JOÃO LISBOA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	UNIDADE	TOTAL
<b>1</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>						
1.1	10014	Próprio	Recuperação de drenagem superficial: de meio fio e sarjeta a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lado direito e lado esquerdo de rua de meio fio e sarjeta	M	2.082,72				
1.2	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	2.015,13				
1.3	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m <sup>2</sup>	125,00	1,00			125,00
<b>2</b>			<b>MACRODRENAGEM</b>						
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 M	m <sup>3</sup>	52,81	0,80	1,00		42,25
2.2	90084	SINAPI	Escavação mecanizada de valas com profundidade maior que 1,5 M até 3,0 M (Média entre montante e jusante uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), largura até 1,5 M, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência	m <sup>3</sup>	150,00	1,00	2,11		316,86
2.3	96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete	m <sup>3</sup>	150,00	1,00	1,68		251,40
2.4	804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,13				
2.5	804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	44,10				
2.6	804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,28				
2.7	804099	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un					12,25
2.8	804391	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un					9,80
2.9	804399	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un					7,84
2.10	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m <sup>3</sup>	125,00	1,00	0,27		34,37

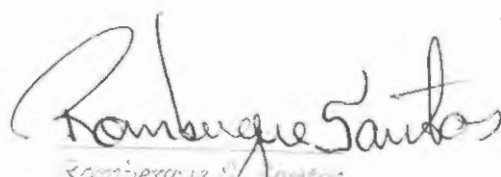
*Rombergue Santos*

Rombergue Santos  
Engenheiro Civil

C.R.C. 153687



Estado do Maranhão		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA		
ORÇAMENTO SINTÉTICO		
RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA		
Preço base: Sinapi 12/2020 COM DESONERAÇÃO - SICRO 3 - 07/2020 - ORSE 11/2020 - PM		
BDI = 23,75%		
ADITIVO DE 24,50%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
1	MICRODRENAGEM	R\$ 51.042,21
2	MACRODRENAGEM	R\$ 150.824,40
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 201.866,62</b>

  
 Rombergue Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PA 155687

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA						
Estado do Maranhão						
RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA/MA						
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
Preço base: Sinapi 12/2020 COM DESONERAÇÃO - SiCRO 3 - 07/2020 - ORSE 11/2020 - PM						
BDI = 23,75%						
ADITIVO DE 24,50%						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1.0	MICRODRENAGEM	R\$ 51.042,21	25,29%	R\$ 25.521,11	R\$ 25.521,11	R\$ 51.042,21
2.0	MACRODRENAGEM	R\$ 150.824,40	74,71%	R\$ 75.412,20	R\$ 75.412,20	R\$ 150.824,40
	<b>TOTAL</b>	R\$ 201.866,62	100%			R\$ 201.866,62
	VALOR MENSAL			R\$ 100.933,31	R\$ 100.933,31	
	VALOR MENSAL ACUMULADO			R\$ 100.933,31	R\$ 201.866,62	
	PORCENTAGEM MENSAL			50,00%	50,00%	
	PORCENTAGEM MENSAL ACUMULADA			50,00%	100,00%	
	<b>TOTAL GERAL</b>					R\$ 201.866,62



*Rombergue S. Santos*  
 Rombergue S. Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PA 158687

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>			
1	Administração Central - (AC)	%	3%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	4,92%
7	Imposto - (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,5%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3,00%
7.4	CPRB	%	4,50%
<b>FÓRMULA DO BDI</b>			
BDI=	$\frac{(((1+(AC+S+R+G)) \cdot (1+DF)) \cdot (1+L))}{(1-I)}$		-1
<b>BDI=</b>			<b>23,75%</b>

  
 Rombergue S. Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PA 15888/D