



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Ao Sr.  
LEONARDO MENDES ARAGÃO  
Secretário Municipal de Administração  
Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA

### PARECER TÉCNICO PARA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Anajatuba-MA possui a necessidade de contratação de empresa especializada em obras para execução de Recuperação de Estradas Vicinais, para atender as demandas do município de Anajatuba/MA.

No intuito de acelerar a contratação em questão, foram realizadas consultas/pesquisas no site do Egrégio Tribunal de Contas do Estado do Maranhão – TCE/MA - sistema SACOP (<https://www6.tce.ma.gov.br/sacop/muralsite/mural.zul>), no qual foi identificado a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 1401/2022, oriunda da Concorrência nº 001/2022, da Prefeitura Municipal de Serrano do Maranhão, no qual a Empresa OTHIMUS EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI foi a vencedora do certame, onde os itens do Projeto Básico, cujas especificações atendem as necessidades deste município.

Para fins de comprovação da vantajosidade para adesão à Ata de Registro de Preços, a Prefeitura de Anajatuba, por meio da Secretaria de Infraestruturas e Obras, elaborou uma planilha comparativa (em anexo) precificando os serviços constantes na referida ata, com uso nas tabelas Sinapi e afins, que subsidiam os custos de referência de obras e serviços de engenharia, e é observado que os valores constantes na Ata de Registro de Preços apresentam uma vantajosidade em comparação aos preços de referência atuais, atendendo assim, os princípios de economicidade e da supremacia do interesse público.

Justifica-se ainda que a adesão a Ata de Registro de Preços cumpre os princípios da vantajosidade, economicidade, eficácia e eficiência, uma vez que, com este procedimento, a Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA contratará um serviço já aceito por outro Órgão Municipal, fator que propicia segurança de que o referido objeto atende a determinados requisitos de qualidade, e com um preço mais acessível em relação ao licitado.

Anajatuba - MA, 05 de setembro 2022.

AMANDA D FATIMA  
MENDES  
SOUSA:60330239350

Assinado de forma digital por  
AMANDA D FATIMA MENDES  
SOUSA:60330239350  
Dados: 2022.09.05 14:44:54 -03'00'

Amanda D' Fátima Mendes Sousa  
Diretora de Engenharia  
Decreto 027/2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

**Objeto:** Comparação de Preços: Adesão à Ata de Registro de Preços Nº 1401/2022 do Município de Serrano do Maranhão, para Contratação de Empresa Especializada em Obras para Execução de Recuperação de Estradas Vicinais, no Município de Anajatuba-MA

**B.D.I.** 24,23% **Encargos Sociais** Horista: 115,66%  
**Não Desonerado:** Mensalista: 73,48%

Item	Descrição	Und	Quant. Adesão	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total c/ BDI	Código	Fonte	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total c/ BDI	Comparação de Preços Fonte de Referência: SINAPI - 07/2022 - Maranhão   SICRO3 - 04/2022 - Maranhão				
												Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total c/ BDI		
<b>1.0</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>															
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	324,96	403,69	78.221,09	74209/001	SINAPI	556,97	691,92	93.850,77					
1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,50	29.492,04	36.637,96	18.318,98	CPU ATA 1	ATA	36.547,70	45.403,20	22.701,60					
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	6,00	1.037,25	1.288,57	7.731,42	93207	SINAPI	1.167,13	1.449,92	8.699,52					
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	12.698,60	15.775,47	47.326,41	CPU ATA 2	ATA	14.528,60	18.048,87	54.146,61					
<b>2.0</b>	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA</b>					<b>612.542,94</b>					<b>789.798,86</b>					
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (POÇO LATERAL)	m²	111.934,00	0,54	0,67	74.928,76	73822/002	SINAPI	0,78	0,96	107.360,64					
2.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	672.600,00	0,40	0,49	329.574,00	5501700	SICRO3	0,49	0,60	403.560,00					
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	242.136,00	0,66	0,81	196.130,16	5915319	SICRO3	0,88	1,09	263.928,24					
2.4	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	10.000,00	0,34	0,42	4.200,00	5502985	SICRO3	0,45	0,55	5.500,00					
2.5	EXPURGO DE JAZIDA	m³	3.000,00	2,07	2,57	7.710,00	5502986	SICRO3	2,54	3,15	9.450,00					
<b>3.0</b>	<b>SERVICIOS DE SUBLEITO (ATERRO)</b>					<b>456.828,86</b>					<b>591.785,80</b>					
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	12.990,40	1,10	1,36	17.666,94	4016096	SICRO3	1,59	1,97	25.591,08					
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	365.939,57	0,65	0,65	237.860,72	5915320	SICRO3	0,71	0,88	322.026,82					
3.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	186.390,00	0,87	1,08	201.301,20	4011209	SICRO3	1,06	1,31	244.170,90					
<b>4.</b>	<b>SERVIÇO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>2.092.481,24</b>					<b>2.692.835,97</b>					
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	37.276,00	1,10	1,36	50.698,08	4016096	SICRO3	1,59	1,97	73.437,66					
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M3.	TKKM	1.050.121,26	1,24	1,54	1.617.186,74	83444	SINAPI	1,60	1,98	2.079.240,09					
4.3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	37.276,00	9,17	11,39	424.596,42	4015612	SICRO3	11,67	14,49	540.158,22					
<b>5.0</b>	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>179.371,92</b>					<b>210.266,24</b>					
5.1	CORPO DE BSTD D = 1,00 M - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	24,00	674,80	838,30	20.119,20	0804037	SICRO3	759,58	943,62	22.646,88					
5.2	CORPO DE BTTC D = 1,00 M - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	24,00	1.710,41	2.124,84	50.998,16	0804195	SICRO3	2.002,14	2.487,25	59.694,00					
5.3	CORPO DE BTTC D = 1,00 M - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	24,00	1.910,28	2.373,14	56.955,36	0804293	SICRO3	2.187,72	2.717,80	65.227,20					
5.4	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	8,00	1.410,52	1.752,28	14.018,24	0804121	SICRO3	1.713,96	2.129,25	17.034,00					
5.5	BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	8,00	1.710,96	2.125,52	17.004,16	0804239	SICRO3	2.085,05	2.590,25	20.722,00					
5.6	BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	8,00	2.040,45	2.534,85	20.278,80	0804317	SICRO3	2.509,68	3.117,77	24.942,16					



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba - MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Objeto: **Comparação de Preços: Adesão à Ata de Registro de Preços Nº 1407/2022 do Município de Serrano do Maranhão, para Contratação de Empresa Especializada em Obras para Execução de Recuperação de Estradas Vicinais, no Município de Anajatuba-MA**

**B.D.I.** Encargos Sociais Horista: 115,66%  
24,23% Não Desonerado: Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético Adesão Ata de Registro de Preços		Comparação de Preços Fonte de Referência: SINAPI - 07/2022 - Maranhão   SICRO3 - 04/2022 - Maranhão									
Item	Descrição	Und	Quant. Adesão	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total c/ BDI	Código	Fonte	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total c/ BDI
6.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					24.374,07					34.697,20
6.1	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m³	28.675,38	0,69	0,85	24.374,07	4413984	SICRO3 - ATA	0,98	1,21	34.697,20

VALOR TOTAL S/ BDI 2.781.380,30  
VALOR BDI (24,23%) 662.439,82  
VALOR TOTAL C/ BDI 3.443.820,12

3.567.453,73  
845.784,13  
4.413.237,86

ANAJATUBA - MA, 05 DE SETEMBRO DE 2022

Assinado de forma digital por  
AMANDA D. FATIMA  
MENDES  
SOUSA:60330239350  
Data: 2022.09.05 11:20:16  
-PTC0

**Amanda D' Fátima Mendes Sousa**  
Diretora de Engenharia  
Decreto 0271/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS  
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA  
CNPJ: 06.002.372/0001-33

SEMAD - ANAJATUBA  
FOLHA 159  
RUBRICA R

**Objeto:**

Adesão à Ata de Registro de Preços Nº 1401/2022 do Município de Serrano do Maranhão, para Contratação de Empresa Especializada em Obras para Execução de Recuperação de Estradas Vicinais, no Município de Anajatuba-MA

**B.D.I.**

24,23%

**Encargos Sociais:**

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

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant. Adesão	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total s/ BDI	Total c/ BDI
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>78.221,09</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	12,00	324,96	403,69	3.899,52	4.844,28
1.2	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,50	29.492,04	36.637,96	14.746,02	18.318,98
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m <sup>2</sup>	6,00	1.037,25	1.288,57	6.223,50	7.731,42
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	12.698,60	15.775,47	38.095,80	47.326,41
<b>2.0</b>	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA</b>						<b>612.542,94</b>
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ROÇO LATERAL)	m <sup>2</sup>	111.834,00	0,54	0,67	60.390,36	74.928,78
2.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m <sup>2</sup>	672.600,00	0,40	0,49	269.040,00	329.574,00
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	242.136,00	0,66	0,81	159.809,76	196.130,16
2.4	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>	10.000,00	0,34	0,42	3.400,00	4.200,00
2.5	EXPURGO DE JAZIDA	m <sup>3</sup>	3.000,00	2,07	2,57	6.210,00	7.710,00
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)</b>						<b>456.828,86</b>
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m <sup>3</sup>	12.990,40	1,10	1,36	14.289,44	17.666,94
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	365.939,57	0,53	0,65	193.947,97	237.860,72
3.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m <sup>2</sup>	186.390,00	0,87	1,08	162.159,30	201.301,20
<b>4.</b>	<b>SERVIÇO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>2.092.481,24</b>
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m <sup>3</sup>	37.278,00	1,10	1,36	41.005,80	50.698,08
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COMCAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M3.	TXKM	1.050.121,26	1,24	1,54	1.302.150,36	1.617.186,74
4.3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m <sup>3</sup>	37.278,00	9,17	11,39	341.839,26	424.596,42
<b>5.0</b>	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>						<b>179.371,92</b>
5.1	CORPO DE BSTC D = 1,00 M - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	24,00	674,80	838,30	16.195,20	20.119,20
5.2	CORPO DE BDTC D = 1,00 M - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	24,00	1.710,41	2.124,84	41.049,84	50.996,16
5.3	CORPO DE BTTC D = 1,00 M - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	24,00	1.910,28	2.373,14	45.846,72	56.955,36
5.4	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	8,00	1.410,52	1.752,28	11.284,16	14.018,24
5.5	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	8,00	1.710,96	2.125,52	13.687,68	17.004,16
5.6	BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	8,00	2.040,45	2.534,85	16.323,60	20.278,80
<b>6.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>						<b>24.374,07</b>
6.1	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m <sup>3</sup>	28.675,38	0,69	0,85	19.786,01	24.374,07

2.781.380,30  
662.439,82  
3.443.820,12

ANAJATUBA - MA, 05 DE SETEMBRO DE 2022

AMANDA D FATIMA MENDES  
SOUZA:60330239350  
Assinado de forma digital por AMANDA D FATIMA MENDES SOUSA:60330239350  
Data: 2022.09.05 13:57:40-0107

Amanda D' Fátima Mendes Sousa  
Diretora de Engenharia  
Decreto 027/2022