



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Entidade: Prefeitura Municipal de Malhador/SE

Setor Responsável: Secretaria Municipal de Obras, Transportes, Transito E Urbanismo

Responsável pela Solicitação: João Paulo da Silva Alves

OBJETO

Processo destinado à formação de Sistema de Registro de Preços com a finalidade de permitir a futura e eventual contratação de empresa especializada em obras de engenharia, registrada no CREA, para executar obras de revitalização e recuperação de pavimentação asfáltica em ruas das zonas urbana e rural do Município de Malhador/SE. O processo abrange o fornecimento de materiais, equipamentos, insumos e mão de obra necessários, conforme as especificações técnicas.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação se justifica pela necessidade da Administração Municipal de revitalizar, manter e recuperar a malha viária asfaltada das zonas urbana e rural do Município de Malhador/SE, tendo em vista o desgaste, a deterioração e o comprometimento funcional de diversas vias públicas ocasionados pelo tempo de uso, ação das chuvas, tráfego intenso e ausência de manutenção preventiva em exercícios anteriores. A realização dos serviços de revitalização asfáltica é essencial para garantir a segurança dos usuários, melhorar a mobilidade urbana e rural, assegurar o adequado escoamento da produção local e facilitar o acesso da população a serviços públicos fundamentais, como saúde, educação e assistência social. Além disso, a manutenção das vias representa economia aos cofres públicos ao evitar degradação total das estruturas e contribui diretamente para a valorização do espaço urbano e o bem-estar da população. Justifica-se, ainda, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) pelo fato de que os serviços serão demandados de forma não contínua e variável ao longo do



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

exercício, permitindo à Administração maior agilidade, eficiência e capacidade de atendimento conforme disponibilidade orçamentária e necessidades emergentes, além de racionalizar o processo licitatório, evitando múltiplas contratações para objetos similares e possibilitando melhores condições de preço e planejamento.

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

A contratação contempla os seguintes itens:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				RS 467.094,57	4,17%
1.1	COMP. PRÓPRIA	Equipe Dirigente	un	1,00	R\$ 227.766,49	R\$ 451.440,14	4.03%
1.2	00051/ ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	3,00	R\$ 445,56	R\$ 1.336,68	0.01%
1.3	04657/ ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	R\$ 1.974,08	R\$ 11.844,48	0.11%
1.4	13169/ ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	167,00	R\$ 14,81	R\$ 2.473,27	0.02%



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

2.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 5.458.968,52	48,79%
2.1	00015/ ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	22.236,68	R\$ 6,09	R\$ 135.421,38	1,21%
2.2	95878/ SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	250.000,00	R\$ 1,95	R\$ 487.500,00	4,36%
2.3	02602/ ORSE	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	8.525,00	R\$ 75,52	R\$ 643.808,00	5,75%
2.4	07176/ ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m2	55.000,00	R\$ 0,27	R\$ 14.850,00	0,13%
2.5	03427/ ORSE	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de	t	2.662,00	R\$ 19,57	R\$ 52.095,34	0,47%



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

		material, sem transporte e sem usinagem - espessura de 2,00 cm - com motoniveladora					
2.6	03427/ ORSE	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem - espessura de 3,00cm - com vibroacabadora	t	3.993,00	R\$ 19,57	R\$ 78.143,01	0,70%
2.7	07178/ ORSE	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	6.655,00	R\$ 191,15	R\$ 1.272.103,25	11,37%
2.8	95878/ SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	432.575,00	R\$ 1,95	R\$ 843.521,25	7,54%
2.9	93596/ SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana	txkm	432.575,00	R\$ 0,78	R\$ 337.408,50	3,02%



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

		pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020						
3.0	4915657/ SICRO	Fresagem continuo de revestimento asfaltico - espessura de 5 cm	m ³	6.521,24	R\$ 56,07	R\$ 365.645,93		3,27%
3.1	95878/ SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	326.062,08	R\$ 1,95	R\$ 635.821,06		5,68%
3.2	4011478/ SICRO	Concreto asfaltico reciclado em usina com adição de afalto - brita comercial	t	2.165,26	R\$ 178,01	R\$ 385.437,93		3,44%
3.3	95878/ SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	106.263,01	R\$ 1,95	R\$ 207.212,87		1,85%
3.0		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$ 265.921,48		2,38%



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

3.1	03500/ ORSE	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m2	2.500,00	R\$ 90,83	R\$ 227.075,00	2.03%
3.2	03725/ ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	und	958,00	R\$ 32,74	R\$ 31.364,92	0.28%
3.3	03724/ ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	521,00	R\$ 14,36	R\$ 7.481,56	0.07%
4.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 130.520,90	1,17%
4.1	04650/ ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50,	un	85,00	R\$ 767,77	R\$ 65.260,45	0,58%



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

		inclusive mão de obra - Rev 01/2023 - PARE						
4.2	04650/ ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023 - QUILOMETRAGEM	un	85,00	R\$ 767,77	R\$ 65.260,45	0,58%	
5.0		REDUTOR DE VELOCIDADE TIPO I (L=1,50M, H= 0,08M)				R\$ 607.628,47	5,43%	
5.1	07176/ ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m2	815,00	R\$ 0,27	R\$ 220,05	0,00%	
5.2	03427/ ORSE	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de	t	1.564,80	R\$ 19,57	R\$ 30.623,14	0,27%	



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

		material, sem transporte e sem usinagem						
5.3	07178/ ORSE	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	1.564,80	R\$ 191,15	R\$ 299.111,52	2,67%	
5.4	95878/ SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	101.712,00	R\$ 1,95	R\$ 198.338,40	1,77%	
5.5	93596/ SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	101.712,00	R\$ 0,78	R\$ 79.335,36	0,71%	
6.0		OBRAS COMPLEMENTARES				R\$ 1.260.753,03	11,27%	
6.1	12467/ ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	28.752,38	R\$ 5,10	R\$ 146.637,14	1,31%	
6.2	02450/ ORSE	Limpeza geral	m2	55.000,00	R\$ 2,94	R\$ 161.700,00	1,45%	



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

6.3	4011562 - SICRO	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	m2	2.785,68	R\$ 46,46	R\$ 129.436,36	1,16%
6.4	10039/ ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	22.236,68	R\$ 37,01	R\$ 822.979,53	7,36%
7.0		MARCO INAUGURAL				R\$ 22.324,63	0,20%
7.1	12379/ ORSE	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - EXECUÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un	1,00	R\$ 8.200,95	R\$ 8.200,95	0,07%
7.2	12388/ ORSE	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - PRÉ-FABRICADA COM FORMA METÁLICA, inclusive placas. Rev 02_10/2021	un	1,00	R\$ 11.515,65	R\$ 11.515,65	0,10%



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

7.3	03239/ ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	R\$ 2.608,04	R\$ 2.608,04	0,02%
8.0		FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO				R\$ 2.840.349,78	25,39%
8.1	ANP (conforme memória)	Aquisição de RR-1C	t	25,12	4.426,94	R\$ 111.190,35	0,99%
8.2	ANP (conforme memória)	Aquisição de CAP 50/70	t	486,61	5.608,49	R\$ 2.729.159,43	24,39%
9.0		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				R\$ 135.434,68	1,21%
9.1	ANP (conforme memória)	Transporte de RR-1C	t	25,12	264,66	R\$ 6.647,42	0,06%
9.2	ANP (conforme memória)	Transporte de CAP 50/70	t	486,61	264,66	R\$ 128.787,26	1,15%
		TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 11.188.996,06	100,00%

Praça Josefa Maria dos Santos, 182 – Centro Malhador/SE



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
1	PESSOAL					R\$ 281.932,68
1.001	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	1,00	6,00	R\$ 20.414,90	R\$ 122.489,40
1.002	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mês	1,00	6,00	R\$ 4.208,16	R\$ 25.248,96
1.009	Encarregado de pavimentação - SICRO	mes	1,00	6,00	R\$ 5.703,19	R\$ 34.219,14
1.010	Apontador - SINDUSCON	mês	1,00	6,00	R\$ 2.482,50	R\$ 14.895,00
1.028	Topógrafo - SICRO	mês	1,00	6,00	R\$ 6.508,07	R\$ 39.048,42
1.029	Auxiliar topografia - SICRO	mês	2,00	6,00	R\$ 3.835,98	R\$ 46.031,76
2.0	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 83.961,42



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

2.001	Encargos complementares da equipe dirigente	und	1,00	6,00	R\$ 13.993,57	R\$ 83.961,42
VALOR TOTAL						R\$ 365.894,10
VALOR TOTAL COM BDI						23,38% R\$ 451.440,14

AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

PRODUTO	UND	VALOR *	P. UNIT (23,65%) C/ICMS + PIS + COFINS	BDI (15,00%)
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	R\$ 3.944,16	R\$ 4.876,95	R\$ 5.608,49
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	R\$ 3.113,23	R\$ 3.849,51	R\$ 4.426,94

*PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

ATUALIZAÇÃO DA FÓRMULA DE TRANSPORTE		
Conforme Art. 3º da Portaria nº 1977 de 25 de Outubro de 2017		
NATUREZA DO TRANSPORTE		EQUAÇÃO TARIFÁRIA
RODOVIA PAVIMENTADA		$26,939 + 0,253 \times \text{Dist}$
Índice de Pavimentação - JULHO/2014		270,237
Índice de Pavimentação - DEZEMBRO/2024		583,334
Coeficiente de Reajuste para ABRIL/2024		2,1586
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ROD. PAVIMENTADA		
		Fórmula
		Atualizada=
$26,939 \times 2,1586 =$	58,151	$Y = 58,151 + 0,546 \times D$
$0,253 \times 2,1586 =$	0,546	

DESCRIÇÃO	DIST KM	ORIGEM	DESTINO	VALOR COM BDI (15,00%)
-----------	---------	--------	---------	---------------------------------



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

TRANSPORTE MAT. BETUMINOSO	315,00	CAMAÇARI- BA	ROSÁRIO DO CATETE - SE	R\$ 264,66
-------------------------------	--------	-----------------	---------------------------	---------------

MEMÓRIA DE CALCULO DO MUNICÍPIO :										
1.5.1.2	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante									
	55.000,00	M ²								
1.5.1.3	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem - espessura de 2,00 cm - com motoniveladora									
	55.000,00	M ²	0,02	M	1.100,00	M ³	2,42	T/M ³	2.662,00	T
1.5.1.4	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem - espessura de 3,00cm - com vibroacabadora									
	55.000,00	M ²	0,03	M	1.650,00	M ³	2,42	T/M ³	3.993,00	T
1.5.1.5	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP									
	6.655,00	T								



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

1.5.1.6	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)									
	6.655,00	T	65	KM	432.575,00	TKM				
1.5.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km									
	6.655,00	T	65	KM	432.575,00	TKM				
1.8.1	Transporte de RR-1C									
	55.000,00	M ²	0	T/M ²	24,75	T				
1.8.2	Transporte de CAP 50/70									
	6.655,00	T	0,059	393,98	T					
1.1.1.1	Fornecimento de emulsão asfáltica rr-1c, exclusive transporte									
	55.000,00	M ²	0	T/M ²	24,75	T				
1.1.1.2	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (coletado caixa na anp acrescido de icms)									



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

	6.655,00	T	0,059	393,98	T						
MEMÓRIA DE CALCULO DO MUNICÍPIO : MALHADOR/SE											
1.5.1.2	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante										
	815,00	M ²									T
1.5.1.4	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem - espessura de 3,00cm - com vibroacabadora										
	815,00	M ²	0,8	M	652,00	M ³	2,4	T/M ³	1.564,80	T	
1.5.1.5	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP										
	1.564,80	T									
1.5.1.6	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)										
	1.564,80	T	65	KM	101.712,00	TKM					
1.5.1.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km										



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

	1.564,80	T	65	KM	101.712,00	TKM			
1.8.1	Transporte de RR-1C								
	815,00	M ²	0,00045	T/M ²	0,37	T			
1.8.2	Transporte de CAP 50/70								
	1.564,80	T	0,059	92,64	T				
1.1.1.1	Fornecimento de emulsão asfáltica rr-1c, exclusive transporte								
	815,00	M ²	0,00045	T/M ²	0,37	T			
1.1.1.2	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (coletado caixa na anp acrescido de icms)								
	1.564,80	T	0,059	92,64	T				

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

ITEM	SERVIÇOS EXIGIDOS	UND	QUANT. A EXECUTAR	% DE EXIGÊNCIA EM RELAÇÃO AO TOTAL DA PLANILHA	QUANTIDADES EXIGIDAS
------	-------------------	-----	-------------------	--	----------------------



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

1	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m ²	23.458,25	40%	9.383,30
2	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m ²	55.730,00	40%	22.292,00
3	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem - espessura de 2,00 cm - com motoniveladora	t	2.662,00	40%	1.064,80
4	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem - espessura de 3,00cm - com vibroacabadora	t	3.993,00	40%	1.597,20
5	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	8.219,80	40%	3.287,92
6	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	784.287,00	40%	313.714,80
7	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	22.236,68	40%	8.894,67



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO

8	Aquisição de CAP 50/70	t	486,61	40%	194,64
---	------------------------	---	--------	-----	--------

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Considerando que este processo será para Sistema de Registro de Preços, a indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A contratação será realizada conforme a Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e demais normativas aplicáveis, garantindo transparência e economicidade no processo.

Malhador/SE, 11 de junho de 2025.

João Paulo da Silva Alves
JOÃO PAULO DA SILVA ALVES
SECRETÁRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES, TRANSITO E URBANISMO