

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD**AQUISIÇÃO DE BENS – COMPRA**

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração do Excelentíssimo Sr(a). Secretário Municipal, Ordenador de Despesas desta Secretaria, Documento de Formalização da Demanda – DFD, com vistas a deflagração de processo administrativo objetivando a realização de planejamento para aquisição de bens, conforme segue:

SECRETARIA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes

Responsável(is) pela formalização da demanda:

Amilton Roque Moreira

1. Justificativa da necessidade da aquisição de bem(ns)**1.1. Identificação da demanda**

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade Insumos para Pavimentação Asfáltica, visando atender demanda do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes.

1.2. Justificativa da necessidade da aquisição

1.2.1. Município de Itinga do Maranhão vem identificando, nos últimos exercícios, uma queda de arrecadação, o que diminui seu potencial de investimento e de direcionamento das suas receitas e despesas discricionárias para uma melhor configuração da sua infraestrutura urbana e social. Esse fato, por si só, configura a dificuldade institucional de realizar a ampliação e a manutenção das suas vias urbanas e rurais. Ademais, este fato se agrava pelo fato de o Município ter uma malha urbana velha, vias rurais insuficientes, problemas de acessibilidade e elevado risco climático ocasionado pelas chuvas, cada vez mais intensas. Itinga conta com uma malha viária que se encontra em condições precárias, onde em tempos de chuvas, as fortes chuvas e o tráfego intenso de veículos criam buracos e lamaçal, causando desconforto e prejuízo aos usuários, e, no período da seca, o desconforto e a poeira que com o ar seco provoca diversas doenças respiratórias. Esse equipamento/veículo visa acabar com essa situação desconfortável que a população vem enfrentando, bem como dar suporte ao desenvolvimento urbano e econômico, tanto local quanto regional, além de contribuir a melhoria do ambiente urbano, promoverá melhorias na logística da produção local e regional, com maior circulação de mercadorias, com mais variedades e qualidade, melhorias para a infraestrutura do turismo da região, além de diversos benefícios indiretos, tais como a valorização de imóveis, incentivo a novas construções, dinamização do comércio local mediante a implantação de novos empreendimentos voltados para atividades de lazer e consequentemente geração de emprego e renda. A priori destacam-se como benefícios imediatos, a redução de despesas com reposição de material, transporte e mão-de-obra, a valorização imobiliária e consequentemente o acréscimo na arrecadação do IPTU, melhorias de trafegabilidade, segurança, urbanização e das condições de vida da população em geral. A pavimentação asfáltica nas ruas de uma cidade é sinônimo de progresso e desenvolvimento socioeconômico, já que essa obra vai procurar atender as necessidades locais e ao mesmo tempo contribuir para as empresas instaladas na região, gerando integração física com as demais cidades e tornando as pessoas mais acessíveis aos serviços de saúde, bens e serviços, agilizando o tráfego, enfim, leva inúmeras possibilidades de melhoria na qualidade de vida de todos. No que se refere à infraestrutura urbana, existem várias ruas de chão batido que necessitam de melhorias, que são revestidas com saibro, trazendo sérios danos aos seus moradores, relacionados à poeira, segurança, lama, limpeza e ruídos, e outras com pavimentação asfáltica que estão com sérios problemas, causando custos de reparo

CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA - MARANHÃO - MA

que acabam não solucionando os problemas com a infraestrutura urbana. Com a pavimentação dessas ruas, a administração municipal estará melhorando as condições de tráfego, minimizando os conflitos entre os diversos modos de transporte e de circulação urbana, reduzindo acidentes de trânsito, promovendo a mobilidade urbana com conforto e segurança, além do embelezamento da cidade, contribuindo para o desenvolvimento da indústria, comércio e do turismo no Município. Haverá ampliação da oferta de soluções técnicas de infraestrutura que contribuem com a moderação do tráfego local, induzindo os motoristas a um comportamento seguro no trânsito e proporcionando aos cidadãos um ambiente urbano harmônico, priorizando o deslocamento pelos modos de transporte e de circulação não motorizados. Pelas razões acima expostas, é que a administração municipal atual, fará realizar essas pavimentações, que são fundamentais para incrementar a estrutura de atendimento das necessidades da sociedade melhorando a qualidade de vida da população do município. Os materiais que compõem o objeto deste Termo servem de matéria prima para a fabricação de revestimento asfáltica, que serão processados em Usina de Asfalto Móvel a ser adquirida pela Prefeitura Municipal de ITINGA. Com a aquisição do objeto pleiteado espera-se uma economia aos cofres do Município uma vez que a Secretaria Municipal de Infraestrutura e TRANSPORTE - SINURB será autossuficiente em fabricação de asfalto reduzindo consideravelmente os custos com a contratação de serviços de recuperação de asfaltos, pavimentação de vias urbanas e aquisição de asfalto, que serão executados de forma direta pela própria SINURB gerando economia e agilidade.

2. Quantidade de bem(ns) a ser(em) adquirido(s).

2.1. Para atender a demanda estima-se o consumo de bem(ns), conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

2.2. DESCRIÇÃO DOS ITENS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1			TERRAPLANAGEM, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					2.677.896,00
2			PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					6.216.087,86
3			DRENAGEM SUPERFICIAL, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					3.767.591,46
4			SINALIZAÇÃO VERTICAL, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					342.828,76
TOTAL								13.004.404,08

2.3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
A			TERRAPLANAGEM					2.677.896,00
1			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO.					2.677.896,00
1.1	Comp. Sinapi	4746 E 95875	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE).	M3	45.800,00	48,34	57,22	2.677.896,00
B			PAVIMENTAÇÃO					6.216.087,86
2	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2				1.257.660,00
2.1	Comp. Sinapi	41901 E 102330	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS).	KG	183.600,00	5,79	6,85	1.257.660,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA DO MARANHÃO - MA

3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2					322.340,40
3.1	Comp. Sinapi	41903 E 102330	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS).	KG	70.380,00	3,87	4,58		322.340,40
4	SINAPI	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2					3.539.869,66
4.1	Comp. Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE).	M3	518,00	49,12	58,15		53.381,76
4.2	Comp. Sinapi	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE	M3	612,00	78,46	92,88		56.842,56
4.3	Comp. Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	1.116,90	68,18	80,71		90.145,90
4.4	Comp. Sinapi	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 25 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	2.295,00	68,53	81,12		180.170,40
4.5	Comp. Sinapi	41903 E 102330	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS).	KG	688.500,00	3,87	4,58		3.153.330,00
5			MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIJO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2					1.096.217,80
5.1	Comp. Sinapi	1106	CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA).	KG	20.502,00	0,74	0,88		18.041,76
5.2	Comp. Sinapi	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	252,45	78,46	92,88		23.447,56
5.3	Comp. Sinapi	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE).	M3	999,09	64,49	76,34		76.270,53
5.4	Comp. Sinapi	41903 e 102330	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS).	KG	203.490,00	3,87	4,58		931.984,20
5.5	Comp. Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (FILLER).	KG	51.637,50	0,76	0,90		46.473,75
6			DRENAGEM SUPERFICIAL						3.767.591,46
6.1			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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016						1.817.228,46
6.1.1	Comp. Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	420,00	49,12	58,15		24.423,00
6.1.2	SINAPI	4059 e 100952	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2).	M	60.300,00	24,27	28,73		1.732.419,00
6.2			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
6.2.1	Comp. Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	128,40	49,12	58,15		7.466,16
6.2.2	Comp. Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32.	KG	58.800,00	0,76	0,90		52.920,00
7	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						1.950.363,00
7.1	Comp. Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	600,00	49,12	58,15		34.890,00
7.2	INS. SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	12.000,00	2,49	2,95		35.400,00
7.3	INS. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA * 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	M	7.500,00	24,13	28,56		214.200,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANHÃO - MA

7.4	INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1.700,00	521,20	616,99	1.665.872,00
8			SINALIZAÇÃO VERTICAL					342.828,76
8	DNIT/SICRO	5213440	FORNECIMENTO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI					147.255,50
8.1	INS. SICRO	5213414	CONFEÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	160,00	109,95	130,16	46.857,60
8.1	INS. SINAPI	7696	SUORTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (ALTURA = 2,50 m por placa)	M	900,00	85,76	101,52	91.368,00
8.1	INSUMO	574	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	KG	78,00	30,77	36,43	2.841,14
8.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
8.4.1	Comp. Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	12,24	49,12	58,15	711,76
8.4.2	Comp. Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	9,51	68,18	80,71	767,55
8.4.3	Comp. Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32.	KG	5.232,28	0,76	0,90	4.709,05
9	DNIT/SICRO	5213444	FORNECIMENTO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 - HEXAGONAL, (PARADA OBRIGATÓRIA), LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI					146.679,95
9.1	INS. SICRO	5213414	CONFEÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	360,00	109,95	130,16	46.857,60
9.2	INS. SINAPI	7696	SUORTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (ALTURA = 2,50 m por placa)	M	900,00	85,76	101,52	91.368,00
9.3	INSUMO	574	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS.	KG	78,00	30,77	36,43	2.841,54
9.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
9.4.1	Comp. Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	12,24	49,12	58,15	711,76
9.4.2	Comp. Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	9,51	68,18	80,71	767,55
9.4.3	INS. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32.	KG	5.232,28	0,67	0,79	4.133,50
10	DNIT/SICRO	5213448	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 - TRIANGULAR, (DÊ A PREFERÊNCIA), LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI					48.893,31
10.1	INS. SICRO	5213414	CONFEÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	120,00	109,95	130,16	15.619,20
10.2	INS. SINAPI	7696	SUORTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (ALTURA = 2,50 m por placa)	M	300,00	85,76	101,52	30.456,00
10.3	INSUMO	574	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS.	KG	26,00	30,77	36,43	947,18
10.4	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
10.4.1	Comp. Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	4,08	49,12	58,15	237,25
10.4.2	Comp. Sinapi	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, COM TRANSPORTE.	M3	3,17	68,18	80,71	255,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITINGA DO MARANHÃO - MA

13.4.3	INS. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.744,09	0,67	0,79	1.377,83
TOTAL								13.004,404,08

2.4. O quantitativo acima estabelecido foi definido com base em histórico de consumo de bens da mesma natureza realizado em anos anteriores, de forma que, sugere-se que o presente procedimento seja processado sob o regime de Registro de Preços, tendo em vista a impossibilidade de precisar o quantitativo a ser demandado pela Administração Pública, a necessidade de contratação frequente do objeto, bem como a conveniência de que as entregas sejam feitas de forma parcelada, ademais, essa modalidade de contratação permite que um único procedimento atenda mais de um órgão ou entidade do município ficando demonstrado que o Sistema de Registro de Preços é a opção mais viável ao procedimento de contratação.

3. **Indicação dos gestores da Ata de Registro de Preços – ARP/Fiscal de Contrato.**

3.1. **Identificação do gestor titular da ARP**

3.1.1. **Nome do servidor:** Amilton Roque Moreira

Cargo: Adjunto

Lotação: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes

Itinga do Maranhão – MA, 25 de Junho de 2021.



Amilton Roque Moreira
Adjunto