



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês
Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA



Memorando nº 016/2022

Santa Inês – MA, 20 de janeiro de 2022.

Ilma. Sra.
LILIANE GATINHO VIANA
Chefe de Gabinete
Santa Inês – MA.

Prezada Sra.

Solicita-se a adoção de medidas para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E TAPA BURACOS EM RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA INÊS – MA**, para atender as necessidades do município, conforme descrição abaixo:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	un	5,00
1.2	CPU-01	Canteiro de Obra	UND	0,33
1.3	CPU-02	Mobilização e Desmobilização	UND	0,33
1.4	CPU-03	Administração Local	UND	0,33
2	TERRAPLENAGEM - CBUQ7AAUQ			
2.1	LIMPEZA			
2.2	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³	m ³	9.262,50
2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	173.671,88
2.4	ATERRO			
2.5	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³	m ³	13.893,75



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA



2.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	651.269,53
2.7	4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida	m ²	13.893,75
2.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	13.893,75
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO			
3.1	4011347	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento	m ³	11.471,25
3.2	4011482	Reciclagem com adição de 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base	m ³	9.725,63
3.3	4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m ³	13.965,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
4.1	REFORÇO DE BASE			
4.2	4011209	Regularização do subleito	m ²	18.525,00
4.3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m ³	3.705,00
4.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	208.406,25
4.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	173.671,88
4.6	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO			
4.7	CPU-04	Aquisição de CM-30 - BDI = 21,24	PRÓPRIA	19,95
4.8	CPU-05	Aquisição de RR-2C - BDI = 21,24	PRÓPRIA	14,96



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

Avenida Luis Muniz. 1005 - Centro
Santa Inês - MA



4.9	CPU-06	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		151,37
4.10	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
4.11	CPU-07	Transporte de CM-30 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		19,95
4.12	CPU-08	Transporte de RR-2C - BDI = 21,24	PRÓPRIA		14,96
4.13	CPU-09	Transporte de CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		151,37
4.14	USINAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ - TRANSPORTE				
4.15	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 91 - rodovia pavimentada - filler	SICRO NOVO		8.072,57
4.16	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m' - rodovia pavimentada - areia	SICRO NOVO		17.492,84
4.17	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m' - rodovia pavimentada (brita 0 e brita 1)	SICRO NOVO		100.921,46
4.18	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m' - rodovia pavimentada - pedrisco	SICRO NOVO		111.010,38
4.19	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				
4.20	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO		16.625,00
4.21	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO		33.250,00
4.22	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO		2.394,00
4.23	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m* - rodovia pavimentada - (massa asfáltica)	SICRO NOVO		143.640,00
4.24	PAVIMENTO EM CBUQ - TAPA BURACO				
4.25	4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	SICRO NOVO		83,13
4.26	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m' - rodovia pavimentada (bota fora)	SICRO NOVO		1.596,00



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA



4.27	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - TAPA BURACO				
4.28	CPU-05	Aquisição de RR-2C - BDI = 21,24	PRÓPRIA		1,00
4.29	CPU-06	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		12,61
4.30	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - TAPA BURACO				
4.31	CPU-08	Transporte de RR-2C - BDI = 21,24	PRÓPRIA		1,00
4.32	CPU-09	Transporte de CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		12,61
4.33	TAPA BURACO - TRANSPORTE INSUMOS (MISTURA BETUMINOSA)				
4.34	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada - filler	SICRO NOVO		672,71
4.35	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia	SICRO		1.457,74
4.36		pavimentada - areia			0,00
4.37	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (brita 0)	SICRO NOVO		8.410,12
4.38	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - pedrisco	SICRO NOVO		9.250,86
4.39	EXECUÇÃO DO TAPA BURACO EM CBUQ				
4.40	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO		1.662,50
4.41	6416078	Usinagem de concreto asfáltico -faixa C - areia e brita comerciais	SICRO NOVO		199,50
4.42	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - (massa asfáltica)	SICRO NOVO		11.970,00
5	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ				
5.1	REFORÇO DE BASE				
5.2	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO		74.100,00
5.3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO		14.820,00



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

Avenida Luis Muniz. 1005 - Centro
Santa Inês - MA



5.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO		833.625,00
5.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO		694.687,50
5.6	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA AAUQ				
5.7	CPU-04	Aquisição de CM-30 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		79,80
5.8	CPU-05	Aquisição de RR-2C - BDI = 21,24	PRÓPRIA		59,85
5.9	CPU-06	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		708,33
5.10	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO PARA AAUQ				
5.11	CPU-07	Transporte de CM-30 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		79,80
5.12	CPU-08	Transporte de RR-2C - BDI = 21,24	PRÓPRIA		59,85
5.13	CPU-09	Transporte de CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		708,33
5.14	USINAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM AAUQ - TRANSPORTE				
5.15	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 91 - rodovia pavimentada - filler	SICRO NOVO		28.334,79
5.16	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - areia	SICRO NOVO		110.968,90
5.17	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ				
5.18	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO		66.500,00
5.19	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO		133.000,00
5.20	4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO		8.578,50
5.21	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - (massa asfáltica)	SICRO NOVO		514.710,00
5.22	PAVIMENTO EM AAUQ - TABA BURACO				
5.23	4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	SICRO NOVO		332,50



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês
Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA



5.24	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m' - rodovia pavimentada (bota fora)	SICRO NOVO		5.719,00
5.25	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - TAPA BURACO				
5.26	CPU-05	Aquisição de RR-2C - BDI = 21,24	PRÓPRIA		2,99
5.27	CPU-06	Aquisição de CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		59,03
5.28	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - TAPA BURACO				
5.29	CPU-08	Transporte de RR-2C - BDI = 21,24	PRÓPRIA		2,99
5.30	CPU-09	Transporte de CAP 50/70 - BDI = 21,24	PRÓPRIA		59,03
5.31	TAPA BURACO - TRANSPORTE INSUMOS (MISTURA BETUMINOSA)				
5.32	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 91 - rodovia pavimentada	SICRO NOVO		2.361,23
5.33	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - areia	SICRO NOVO		9.247,41
5.34	EXECUÇÃO DO TAPA BURACO EM AAUQ				
5.35	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO		6.650,00
5.36	6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente -faixa A - areia comercial	SICRO NOVO		714,88
5.37	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m' - rodovia pavimentada - (massa asfáltica)	SICRO NOVO		42.892,50
6	DRENAGEM				
6.1	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 -areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOVO		21.375,00
6.2	CPU.SECID.004	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	PRÓPRIA		21.375,00
7	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES				
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA



7.2	5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	SICRO NOVO	9.011,25
7.3	5213405	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	33,38
7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
7.5	5213422	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I ◆ I	SICRO NOVO	16,00
7.6	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO NOVO	66,67
7.7	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I ◆ SI	SICRO NOVO	66,67
7.8	5213448	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I ◆ SI	SICRO NOVO	66,67
7.9	5213855	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m	SICRO NOVO	66,67
7.10	5213859	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado	SICRO NOVO	66,67
7.11	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO	66,67



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA



7.12	5213465	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO NOVO		66,67
7.13	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	SICRO NOVO		66,67
7.14	5213864	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,80 m	SICRO NOVO		66,67
7.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.16	1516298	Geogrelha unidirecional com resistência a tração de 100 kN/m -fornecimento e instalação	SICRO NOVO		23.333,33
8	MICRORREVESTIMENTO				
8.1	4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial	SICRO NOVO		67.375,00
8.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				
8.3	CPU-10	Aquisição de RC1C-E - BDI = 21,24	PRÓPRIA		226,38
8.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
8.5	CPU-11	Transporte de RC1C-E - BDI = 21,24	PRÓPRIA		226,38
8.6	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO - TRANSPORTE				
8.7	5914434	Transporte com caminhão carroceria de 91 - rodovia pavimentada	SICRO NOVO		1.374,45
8.8	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - brita	SICRO NOVO		45.478,13
8.9	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada - pó de brita	SICRO NOVO		181.912,50



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Santa Inês

Avenida Luis Muniz, 1005 - Centro
Santa Inês - MA



A execução pretendida visa suprir o a necessidade da Prefeitura Municipal de Santa Inês, que possui parte de seu sistema viário pavimentado, basicamente atendendo a região central da cidade. Durante o período chuvoso, em decorrência do péssimo escoamento das águas, formam-se inúmeras poças, que dificultam o tráfego da população, além de propiciar condições para proliferação de insetos transmissores, estabelecendo vetores de doenças que acometem principalmente as crianças.

A pavimentação de ruas, devido às suas condições precárias constitui-se em obra de elevada abrangência social, pois a execução do projeto ora pleiteado, dotará as ruas de um escoamento superficial, reduzindo substancialmente o acúmulo de águas e, conseqüentemente erradicando os focos de doenças, melhorando a qualidade de vida da população beneficiada.

Por isso, a Prefeitura Municipal de Santa Inês – MA, vem solicitar a execução dos serviços acima especificados, tendo em vista ser de grande importância para o interesse público municipal.

Colocamo-nos a sua disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

GUILHERME SILVA ALMEIDA
SECRETÁRIO DE OBRAS MUNICIPAL