



Prefeitura Municipal de Bom Despacho
Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão



Mem. nº 0004/2021/SMPOG

Bom Despacho, 18 de junho de 2021

Ao Prefeito Municipal

Assunto: Requerimento Câmara – Projeto de Lei 55



Senhor Prefeito

Em atendimento aos questionamentos do Presidente da Comissão de Legislação, Justiça e Redação Final da Câmara Municipal, esclareço que está previsto na Lei Orçamentária Anual – LOA 2021 a contratação de Operação de Crédito no valor de R\$ 6.764.164,00 (seis milhões, setecentos e sessenta e quatro mil, cento e sessenta e quatro reais).

O valor agora em negociação seria de R\$ 2.980.970,00 (dois milhões, novecentos e oitenta mil, novecentos e setenta reais), e caso aprovado será encaminhado projeto de lei a essa Câmara para a inclusão de ação específica no orçamento de 2021 ou sua previsão no PPA 2022-2025 e LOA 2022.

Quanto ao impacto na folha de pagamento, encaminho anexo a planilha do custo de pessoal para operacionalização da Usina de Asfalto. Segue anexo também, o orçamento levantado pela Secretaria Municipal de Obras Públicas quanto aos custos dos equipamentos que serão adquiridos no financiamento, contudo posteriormente, será realizada uma licitação, onde os preços poderão ser menores.

Esclareço ainda, que este Projeto de Lei é necessário para a habilitação da proposta do Município, e se formos contemplados, a celebração do contrato será em 29 de outubro de 2021, conforme calendário das etapas, anexo. Informo ainda, que após a celebração do contrato dará início ao procedimento licitatório para a aquisição das máquinas e dos equipamentos.

Encaminho também anexo, o impacto financeiro com tabela de amortização, referente a operação de crédito pleiteada junto ao BDMG.

Atenciosamente

Assinado de forma digital por MARIA DE FATIMA RODRIGUES
Data: 18/06/2021 16:23:38

Maria de Fátima Rodrigues
Secretária Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão

Operação de crédito
Impacto financeiro
Tabela de amortização

1 de 2

ano	mês	nº parcela	Juros	Amortização	Parcela	Saldo devedor
2022	1	rebo.				2.980.970,00
2022	2	carência	23.061,12		23.061,12	2.980.970,00
2022	3	carência	23.061,12		23.061,12	2.980.970,00
2022	4	carência	23.061,12		23.061,12	2.980.970,00
2022	5	carência	23.061,12		23.061,12	2.980.970,00
2022	6	carência	23.061,12		23.061,12	2.980.970,00
2022	7	carência	23.061,12		23.061,12	2.980.970,00
2022	8	1	23.061,12	39.229,64	62.290,75	2.941.740,36
2022	9	2	22.757,63	39.533,12	62.290,75	2.902.207,24
2022	10	3	22.451,80	39.838,96	62.290,75	2.862.368,28
2022	11	4	22.143,60	40.147,15	62.290,75	2.822.221,13
2022	12	5	21.833,02	40.457,74	62.290,75	2.781.763,39
2023	1	6	21.520,03	40.770,72	62.290,75	2.740.992,67
2023	2	7	21.204,62	41.086,13	62.290,75	2.699.906,54
2023	3	8	20.886,78	41.403,98	62.290,75	2.658.502,56
2023	4	9	20.566,47	41.724,28	62.290,75	2.616.778,28
2023	5	10	20.243,69	42.047,07	62.290,75	2.574.731,21
2023	6	11	19.918,41	42.372,35	62.290,75	2.532.358,86
2023	7	12	19.590,61	42.700,14	62.290,75	2.489.658,72
2023	8	13	19.260,28	43.030,48	62.290,75	2.446.628,24
2023	9	14	18.927,39	43.363,37	62.290,75	2.403.264,87
2023	10	15	18.591,92	43.698,83	62.290,75	2.359.566,05
2023	11	16	18.253,87	44.036,89	62.290,75	2.315.529,16
2023	12	17	17.913,19	44.377,56	62.290,75	2.271.151,59
2024	1	18	17.569,88	44.720,87	62.290,75	2.226.430,72
2024	2	19	17.223,92	45.066,84	62.290,75	2.181.363,88
2024	3	20	16.875,27	45.415,48	62.290,75	2.135.948,40
2024	4	21	16.523,93	45.766,82	62.290,75	2.090.181,58
2024	5	22	16.169,88	46.120,88	62.290,75	2.044.060,70
2024	6	23	15.813,08	46.477,67	62.290,75	1.997.583,03
2024	7	24	15.453,52	46.837,23	62.290,75	1.950.745,80
2024	8	25	15.091,19	47.199,57	62.290,75	1.903.546,23
2024	9	26	14.726,05	47.564,71	62.290,75	1.855.981,53
2024	10	27	14.358,08	47.932,67	62.290,75	1.808.048,85
2024	11	28	13.987,27	48.303,49	62.290,75	1.759.745,36
2024	12	29	13.613,59	48.677,17	62.290,75	1.711.068,20
2025	1	30	13.237,01	49.053,74	62.290,75	1.662.014,46
2025	2	31	12.857,53	49.433,23	62.290,75	1.612.581,23
2025	3	32	12.475,11	49.815,65	62.290,75	1.562.765,58
2025	4	33	12.089,73	50.201,03	62.290,75	1.512.564,56
2025	5	34	11.701,37	50.589,39	62.290,75	1.461.975,17
2025	6	35	11.310,00	50.980,75	62.290,75	1.410.994,42
2025	7	36	10.915,61	51.375,14	62.290,75	1.359.619,28
2025	8	37	10.518,17	51.772,59	62.290,75	1.307.846,69
2025	9	38	10.117,65	52.173,11	62.290,75	1.255.673,58
2025	10	39	9.714,03	52.576,72	62.290,75	1.203.096,86
2025	11	40	9.307,29	52.983,46	62.290,75	1.150.113,40
2025	12	41	8.897,41	53.393,35	62.290,75	1.096.720,05
2026	1	42	8.484,35	53.806,41	62.290,75	1.042.913,64
2026	2	43	8.068,10	54.222,66	62.290,75	988.690,98
2026	3	44	7.648,62	54.642,13	62.290,75	934.048,85
2026	4	45	7.225,91	55.064,85	62.290,75	878.984,00
2026	5	46	6.799,92	55.490,84	62.290,75	823.493,17
2026	6	47	6.370,63	55.920,12	62.290,75	767.573,05
2026	7	48	5.938,03	56.352,72	62.290,75	711.220,33
2026	8	49	5.502,08	56.788,67	62.290,75	654.431,65
2026	9	50	5.062,76	57.228,00	62.290,75	597.203,65
2026	10	51	4.620,03	57.670,72	62.290,75	539.532,93

Operação de crédito
Impacto financeiro
Tabela de amortização

2 de 2



2026	11	52	4.173,89	58.116,87	62.290,75	481.416,07
2026	12	53	3.724,29	58.566,47	62.290,75	422.849,60
2027	1	54	3.271,21	59.019,54	62.290,75	363.830,06
2027	2	55	2.814,63	59.476,12	62.290,75	304.353,93
2027	3	56	2.354,52	59.936,24	62.290,75	244.417,70
2027	4	57	1.890,84	60.399,91	62.290,75	184.017,78
2027	5	58	1.423,58	60.867,17	62.290,75	123.150,61
2027	6	59	952,71	61.338,05	62.290,75	61.812,57
2027	7	60	478,19	61.812,57	62.290,75	0,00
TOT			894.841,92	2.980.970,00	3.875.811,92	

pmt	62.290,75		
pv	2.980.970,00		
i mês	0,007736	Atualiz.monet.pela Selic	2,75%
i ano	0,092833	Taxa anual de juros	6,50%
n	60	Tarifa de Adm. (única)	2,00%
índice 1	0,012284		
índice 2	0,587849		
índice 3	0,020896		

ano	Juros	Amortização	Total
2022	250.613,85	199.206,61	449.820,46
2023	236.877,25	510.611,80	747.489,05
2024	187.405,65	560.083,40	747.489,05
2025	133.140,90	614.348,15	747.489,05
2026	73.618,60	673.870,45	747.489,05
2027	13.185,68	422.849,60	436.035,28
TOT	894.841,92	2.980.970,00	3.875.811,92

Custo pessoal para operacionalização da Usina de Asfalto

Descrição	Quantidade	Valor Mensal Unitário	Valor Mensal Total	Insalubridade	Provisão (mensal) Para 13º salário	Provisão para Férias indenizadas + 1/3 de férias (Mensal)	Obrigação Patronal INSS Mensal	Custo total Mensal
Encarregado Geral	1	6.560,00	6.560,00	440,00	546,67	727,07	2.886,40	17.721,13
Operador de usina	1	3.060,00	3.060,00	440,00	255,00	339,15	1.346,40	8.501,55
Operador de espargidor e bomba de óleo manual	1	1.560,00	1.560,00	440,00	130,00	172,90	686,40	4.550,30
Ajudante geral	3	1.160,00	3.480,00	1.320,00	290,00	385,70	3.062,40	9.701,10
Rasteleiros	2	1.660,00	3.320,00	880,00	276,67	367,97	2.191,20	8.697,83
Operador de carregadeira	1	2.060,00	2.060,00	440,00	171,67	228,32	906,40	5.867,38
Operador de patrol	1	3.060,00	3.060,00	440,00	255,00	339,15	1.346,40	8.501,55
Operador de vibro acabadora	1	2.560,00	2.560,00	440,00	213,33	283,73	1.126,40	7.184,47
Operador de rolo de chapa	1	2.060,00	2.060,00	440,00	171,67	228,32	906,40	5.867,38
Operador de rolo de pneu	1	2.060,00	2.060,00	440,00	171,67	228,32	906,40	5.867,38
Operador de trator agrícola	1	2.060,00	2.060,00	440,00	171,67	228,32	906,40	5.867,38
TOTAL		27.860,00	31.840,00	6.160,00	2.653,33	3.528,93	16.271,20	88.327,47



Prefeitura Municipal de Bom Despacho
Estado de Minas Gerais
Secretaria Municipal de Obras Públicas



Aquisição de Usina de Asfalto, Equipamentos diversos para atendimento à Infra Estrutura e montagem de Patrulha Mecanizada para a área Rural.

O Município de Bom Despacho, buscando melhorar as condições de tráfego em sua extensão Territorial, pretende adquirir uma usina de asfalto com capacidade de produção de 40 a 60 toneladas de massa asfáltica por hora. Essa unidade permitirá asfaltar e recapear nossos logradouros dentro de uma programação que possa evitar a aplicação em tempos chuvosos e por consequência o desperdício de recursos públicos.

Além das praças, ruas e avenidas da área urbana, uma usina nos permitirá uma grande inovação na manutenção de estradas rurais que seria o asfaltamento das mesmas, principalmente nos pontos nevralgicos das vias. Importante destacar que o município tem poucos veios de cascalho, fato que dificulta a recuperação de estradas devido a distância para o transporte.

Temos a convicção que uma parceria público privada, será prontamente aceita pelos interessados que poderão arcar com os custos de material, enquanto a Prefeitura investirá a maior parte, ou seja, mão de obra e equipamentos.

O preço pago a terceiros por tonelada de todos os insumos necessários ao asfaltamento atualmente pago, inviabiliza a aplicação em grande escala, uma vez que via de regra as prefeituras não tem orçamento que possa bancar os custos de tal benefício. Por isso a necessidade de aquisição de frota e equipamentos próprios, sendo essa a única forma de diminuir os custos.

Equipamentos necessários para montagem da Usina:

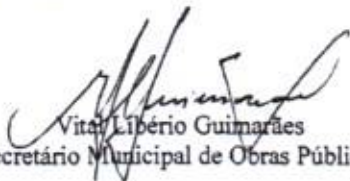
Preço Básico

01 Usina de Asfalto de 40 a 60 toneladas	149.370,00
01 Tanque para Emulsão RR1C de 12.000 litros.....	135.858,00
01 Tanque CM30 para imprimação de 12.000 litros.....	135.858,00
01 Espargidor de 6.000 litros.....	191.113,00
01 Vibro Acabadora de 2,70 a 3,70m.....	179.478,00
01 Rôlo Compressor CA 15 7 pneu e chapa com trem de transporte.....	296.293,00
01 Cortadora de piso.....	3.000,00
01 Caminhão médio toco com cabine para transporte de pessoal, depósito de água e emulsão.....	300.000,00
Soma.....	1.390.970,00

Patrulha Mecanizada para recuperação de Estradas Rurais e Vias Urbanas

01 Motoniveladora caterpillar 140.....	950.000,00
01 Retroescavadeira Case 580 H 4 x 4 ou similar.....	320.000,00
01 Trator de roda com roçadeira MF 275 ou similar.....	250.000,00
01 Vassoura capinadeira	70.000,00
Total Geral.....	2.980.970,00

Bom Despacho, 15 de junho de 2021


Vitalino Libério Guimarães
Secretário Municipal de Obras Públicas

Etapas		Data-Limite	Responsável
1	Envio da Proposta por meio da plataforma BDMG Digital	07/05/2021	Município
2	Habilitação da Proposta Digital	04/06/2021	BDMG
3	Envio da lei autorizativa municipal referente ao financiamento e documentos para elaboração do PVL	16/07/2021	Município
4	Protocolo do PVL no SADIPEM/STN	27/08/2021	Município
5	Celebração do Contrato de Financiamento	29/10/2021	BDMG e Município
6	Para as linhas BDMG URBANIZA, BDMG CIDADES SUSTENTAVEIS e BDMG SANEAMENTO: Envio do primeiro projeto de engenharia	Até 12 meses a partir da contratação	Município
	Para a linha BDMG MAQ: Envio do primeiro procedimento de licitação para aquisição da máquina ou equipamento financiado		