

**E**XPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÃO E COMERCIO LTDA

ANEXO I

AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 046/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 046/2022, TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2022, para a **Contratação de empresa para execução de obra de recapeamento de vias públicas (Praça Capital Regino, e ruas Boaventura Pereira Leite, José Fino Vital do Rego, João de Paiva e Major Salvo) da sede do Município de Morro da Garça, conforme descrito na planilha quantitativa, memorial descritivo e projetos anexos.**

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução do serviço acima mencionado é de **R\$ 617.745,88** (seiscentos e dezessete mil setecentos e quarenta e cinco reais e oitenta e oito reais ) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Morro da Garça.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar os serviços conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos os serviços dentro do prazo de 03 (três) meses, conforme estipulado em edital.

RUA: RAIMUNDO DA COSTA CHAVES Nº396 CENTRO INIMUTABA /MG CEP:39.243-000

Raimundo da Costa Gonçalves  
Engenheiro Civil  
MG-237582/E



# EXPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÃO E COMERCIO LTDA

*Handwritten signature*

3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de **26,85%** (vinte e seis virgula oitenta e cinco ) por cento.

INIMUTABA /MG, 19 de ABRIL de 2022.

*Handwritten signature*  
EXPRESSA SERVIÇOS ,LOCAÇÕES  
E COMERCIO LTDA  
CNPJ :43.547.303/0001-31

*Handwritten signature*  
Marcelo Calderin Costa Alves  
Engenheiro Civil  
MG 237582 LP

*Handwritten signature*



# EXPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÃO E COMERCIO LTDA

DATA BASE SINAPI 01-2022

DATA BASE SETOP 10-2021

DESONERADO

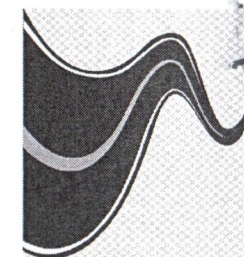
BDI (%)

26,85

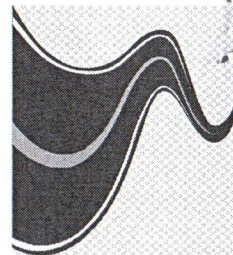
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>RECAPEAMENTO DE RUAS</b>								<b>617.745,88</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.753,57</b>
1.1.1	<b>PLACA DE OBRA</b>								<b>1.753,57</b>
1.1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (PLACA DE DIMENSÃO TOTAL 2,40 X 1,20)	M2	2,88	480,00	26,85	608,88	1.753,57
1.2	<b>RECAPEAMENTO</b>								<b>615.992,31</b>
1.2.1	<b>REGULARIZAÇÃO</b>								<b>152.409,93</b>
1.2.1.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	9.521,70	2,57	26,85	3,26	31.041,17
1.2.1.2	SETOP	RO-14021 OBR-VIA-190	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	142,83	669,88	26,85	849,74	121.368,76
1.2.2	<b>VARREDURA</b>								<b>37.566,90</b>
1.2.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	21.003,70	1,41	26,85	1,79	37.566,90
1.2.3	<b>MICRO REVESTIMENTO</b>								<b>393.922,70</b>
1.2.3.1	SETOP	RO-42649	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁTICO A FRIO COM ESPESSURA DE 12MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO A EMULSÃO) (OBS.: ÁREA TOTAL DE MICRO-REVESTIMENTO APLICADO = 21.003,70 M2. SERÁ APLICADO DUPLA CAMADA DE 12 MM, TOTALIZANDO ÁREA DOBRADA DE 42.007,40 DE MICRO-REVESTIMENTO APLICADO).	M2	42.007,40	1,91	26,85	2,42	101.777,00
1.2.3.2	COTAÇÃO	1001	EMULSÃO RL-1C COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	TN	53,56	4.300,00	26,85	5.454,55	292.145,70
1.2.4	<b>TRANSPORTE</b>								<b>32.092,78</b>
1.2.4.1	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.413,60	0,46	26,85	0,58	7.826,97

Marcelo Chadeira Gonçalves  
Engenheiro Civil  
MG-237882/LP



# EXPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÃO E COMERCIO LTDA



**E**  
XPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÃO E COMERCIO LTDA

*Caroline*

1.2.4.2	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.632,42	0,69	26,85	0,88	23.310,43
1.2.4.3	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	463,16	0,47	26,85	0,60	276,13
1.2.4.4	SETOP	RO-41353	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (DENSIDADE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	328,51	1,63	26,85	2,07	679,25

INIMUTABA/MG, 19 de abril de 2022

*Marcelo Caldeira Gonçalves*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MARCELO CALDEIRA GONÇALVES  
CREA/MG 237.582/D

*Caroline*  
EXPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÕES E COMERCIO LTDA  
CNPJ:43.547.303/0001-31

*Caroline*

RUA: RAIMUNDO DA COSTA CHAVES Nº396 CENTRO INIMUTABA /MG CEP:39.243-000



**E**XPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÕES E COMERCIO LTDA

EMPREENDIMENTO

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE  
RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRO  
DA GARÇA

RECURSO

PRÓPRIO

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	1° MÊS		2° MÊS		3° MÊS		4° MÊS		5° MÊS		TOTAL	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.753,57		100										
1.1.1	PLACA DE OBRA	1.753,57	1.753,57	100									1.753,57	100
1.2	RECAPEAMENTO	615.992,31												
1.2.1	REGULARIZAÇÃO	152.409,93	76.204,97	50	76.204,97	50	-	-	-	-			152.409,93	100
1.2.2	VARREDURA	37.566,90	18.783,45	50	18.783,45	50	-	-	-	-			37.566,90	100
1.2.3	MICRO REVESTIMENTO	393.922,70	-		118.176,81	30	275.745,89	70	-	-			393.922,70	100
1.2.4	TRANSPORTE	32.092,78	6.418,56	20	6.418,56	20	19.255,67	60	-	-			32.092,78	100
<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>617.745,88</b>	<b>PERÍODO</b>	103.160,54	16,70	219.583,78	35,55	295.001,56	47,75	-	-		<b>617.745,88</b>	<b>100</b>
		<b>ACUMULADO</b>	103.160,54	16,70	322.744,32	52,25	617.745,88	100,00		-				

INIMUTABA/MG, 19 de ABRIL de 2022

*Marcelo Caldeira Gonçalves*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MARCELO CALDEIRA GONÇALVES  
CREA MG 287.582/D

*Marcelo Caldeira Gonçalves*  
EXPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÕES E COMERCIO LTDA  
CNPJ:43.547.303/0001-31

**E**XPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÃO E COMERCIO LTDA

*scorle*

*scorle*



# EXPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÃO E COMERCIO LTDA

## COMPOSIÇÃO BDI

Empreendimento: Regularização asfáltica com PMF e Recapeamento asfáltico com Micro Revestimento em ruas do Município de Morro da Garça – MG

Proponente: Prefeitura Municipal de Morro da Garça

Tipo de Obra: Pavimentação de Vias Urbanas

Alíquota ISS: 3%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,85%

Limites (%) dos Itens de composição BDI, segundo Planilha Orçamentária Caixa.

Marcelo Calderin Gonçalves  
Engenheiro Civil  
MG-227582/1P



# EXPRESSA SERVIÇOS LOCAÇÃO E COMERCIO LTDA

1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
3,65%	3,65%	3,65%
0,00%	2,50%	5,00%
0,00%	4,50%	4,50%
19,60%	20,97%	24,23%

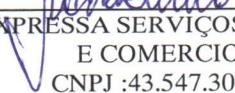
BDI calculado conforme fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Morro da Garça, 22 de março de 2022

  
EXPRESSA SERVIÇOS, LOCAÇÕES  
E COMERCIO LTDA  
CNPJ :43.547.303/0001-31

  
Marcelo Caldera Gonçalves  
Engenheiro Civil  
MG-237582-1P