



ANEXO I

AO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 118/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 20/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 046/2022, TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2022, para a *Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação asfáltica (TSD) de vias públicas no Perímetro Urbano com drenagem superficial (sarjetas) e meio fios (quando necessários), conforme Contrato de Repasse 908245/2020, firmado entre a União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica e o Município de Morro da Garça*

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução do serviço acima mencionado é de **R\$ 441.229,89** (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS) 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.
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 vírgula oitenta e cinco ) por cento.

INIMUTABA /MG,17 de NOVEMBRO de 2022.

EXPRESSA SERVIÇOS, LOCAÇÕES  
E COMERCIO LTDA

CNPJ:43.547.303/0001-31

**PUBLICIDADE**

AF XADO EM 17/11/2022

ASS. RESPONSÁVEL

**43.547.303/0001-31**

EXPRESSA SERVIÇOS, LOCAÇÕES E  
COMÉRCIO LTDA.

RUA RAIMUNDO COSTA CHAVES, 396  
CENTRO CEP 39.243-000  
INIMUTABA MINAS GERAIS

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



**CAIXA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO  
1.074.279-57/2020

Nº SICONV  
908245/2020

PROponente TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Morro da Garça

APellido EMPREENDIMENTO  
Pavimentação Asfáltica

DESCRIÇÃO DO LOTE  
Ruas

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO P	1.753,57	% Período:	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.753,57	% Período:	100,00%											
2.	RUAS	439.476,32	% Período:												
2.1.	RUAS PROFESSOR RICARDO SOUZA CRU	439.476,32	% Período:	19,00%	31,28%	21,39%	28,34%								
<b>Total:</b>		<b>R\$ 441.229,89</b>	% Período:	19,00%	31,28%	21,39%	28,34%								

Período:	Repasso:	Contrapartida:	Outros:	Investimento:	%:
	55.504,40	29.736,42	85.240,82	137.471,40	19,32%
	89.514,24	47.957,16	50,48%	145.018,64	31,16%
	32.788,98	77.693,58	71,78%	206.220,73	21,30%
	287.306,00	153.923,89	100,00%	110.482,54	28,22%
	29.736,42	29.736,42	100,00%	110.482,54	31,16%
				153.923,89	21,39%
				441.229,89	28,34%
				222.712,22	
				316.703,27	
				441.229,89	

MORRO DA GARÇA /MG  
Local  
Data quinta-feira, 17 de novembro de 2022

Responsável Técnico  
Nome: MARCELO CALDEIRA GONÇALVES  
CREA/CAU: MG 237862/D  
ART/RRT:

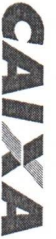
PMW3.0.4

**43.547.303/0001-31**  
EXPRESSA SERVIÇOS, LOCAÇÕES E  
COMÉRCIO LTDA.  
RUA RAIMUNDO COSTA CHAVES, 396  
CENTRO CEP 39.243-000  
INIMUTABA MINAS GERAIS

PUBLICIDADE  
17/11/2022  
ASS. RESPONSÁVEL

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.074.279-57/2020	Nº SICOMV 908245/2020	PROponente / TOMADOR Preteitura Municipal de Morro da Garça	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas	MUNICÍPIO / UF MORRO DA GARÇA / MG
			BDI 1 26,85% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Ruas</b>									
1.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS NO PERIMETRO URBANO SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						441.229,89
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	480,00	BDI 1	608,88	1.753,57
2.1.			<b>RUAS</b>						439.476,32
2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.909,31	2,11	BDI 1	2,68	13.156,95
2.1.2.	SINAPI	101767	PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	736,40	23,60	BDI 1	29,94	22.047,82
2.1.3.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA:3,18M3). AF_07/2020	M3	736,39	13,84	BDI 1	17,56	12.931,01
2.1.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.278,60	3,00	BDI 1	3,81	35.351,47
2.1.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.497,02	2,76	BDI 1	3,50	15.739,57
2.1.6.	SINAPI	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	4.497,02	19,62	BDI 1	24,89	111.930,83
2.1.7.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	7.689,91	0,63	BDI 1	0,80	6.151,93
2.1.8.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	3.723,54	0,77	BDI 1	0,98	3.649,07
2.1.9.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.378,37	53,76	BDI 1	68,19	93.991,05
2.1.10.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	124,06	708,57	BDI 1	898,82	111.507,61
2.1.11.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,00	166,69	BDI 1	211,45	7.612,20

PMV3.0.4

Marcelo Cideilo Gonçalves  
Engenheiro Civil  
MG-2378824/P

**43.547.303/0001-31**  
EXPRESSA SERVIÇOS, LOCAÇÕES E  
COMÉRCIO LTDA.

RUA RAIMUNDO COSTA CHAVES, 396

CENTRO CEP 39.243-000  
INHAETABA MINAS GERAIS



**CAIXA**

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.074.279-57/2020	Nº SICONV 908245/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-22 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas	MUNICÍPIO / UF MORRO DA GARÇA/MG
			BDI 1 26,85%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>441.228,89</b>									
2.1.12.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	96,82	23,74	BDI 1	30,11	2.915,25
2.1.13.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,20	1.108,81	BDI 1	1.406,53	1.687,84
2.1.14.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	158,40	BDI 1	200,93	803,72
<b>RA</b>									

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

INIMUTABA/MG  
Local  
quinta-feira, 17 de novembro de 2022  
Data

Responsável Técnico: **Marcilio Caldeira Gonçalves**  
Nome: MARCELO CALDEIRA GONCALVES  
CREA/CAU: MG 237582/E  
ART/RRIT: 0 MG 237582/1/P

**43.547.303/0001-31**  
EXPRESSA SERVIÇOS, LOCAÇÕES E  
COMÉRCIO LTDA.

RUA RAIMUNDO COSTA CHAVES, 396  
CENTRO CEP 39.243-000  
INIMUTABA MINAS GERAIS

PM/3.0.4



Handwritten signature



**CAIXA**

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.074.279-57/2020 Nº SICONV 908245/2020 PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação Asfáltica / Ruas

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%  
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,77%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
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	20,73%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,85%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

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.

Observações:

MORRO DA GARÇA /MG  
Local

quinta-feira, 17 de novembro de 2022  
Data

Responsável Técnico **Marcelo Caldeira Gonçalves** Engenheiro Civil  
Nome: MARCELO CALDEIRA GONÇALVES  
CREA/CAU: MG 237582/D

**43.547.303/0001-31**  
EXPRESSA SERVIÇOS, LOCAÇÕES E  
COMÉRCIO LTDA.

RUA RAIMUNDO COSTA CHAVES, 396  
CENTRO CEP 39.243-000  
INIMUTABA MINAS GERAIS