

ANEXO I

PROCESSO LICITATÓRIO Nº122/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

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/MDR/CAIXA, firmado entre a União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica.

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução dos serviços acima mencionado é de R\$ 320.518,36 (TREZENTOS E VINTE MIL QUINHENTOS E DEZOITO REAIS VIRGULA TRINTA E SEIS 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 o serviço conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos o serviço dentro do prazo de 04 (quatro) 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.

COUTO MAGALHAES DE MINAS ,18 de NOVEMBRO de 2021.



CONSTRUTORA CONRADO EIRELI-ME
SEBASTIAO CONRADO PAULINO
CNPJ:37.235.815/0001-60

37.235.815/0001-60

**CONSTRUTORA CONRADO
EIRELI**

Av. Diamantina, Nº 1582
CENTRO - CEP 39.188-000
COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS -MG

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:

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

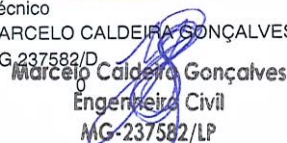
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

COUTO MAGALHÃES DE MINAS
Local

quinta-feira, 18 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO CALDEIRA GONÇALVES
CREA/CAU: MG 237582/D
ART/RRT: 
Engenheiro Civil
MG-237582/LP

Nº OPERAÇÃO 1.074.279-57/2020	Nº SICONV 908245/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas	MUNICÍPIO / UF MORRO DA GARÇA
			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\$)
Ruas									
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS NO PERÍMETRO URBANO						320.518,36
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.245,80
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	341,01	BDI 1	432,57	1.245,80
2.			RUAS						319.272,56
2.1.			RUAS PROFESSOR RICARDO SOUZA CRUZ E DOM PEDRO I						319.272,56
2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.909,31	1,59	BDI 1	2,02	9.916,81
2.1.2.	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	736,40	18,46	BDI 1	23,42	17.246,49
2.1.3.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	736,39	9,63	BDI 1	12,22	8.998,69
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	1,98	BDI 1	2,51	23.289,29
2.1.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.497,02	1,96	BDI 1	2,49	11.197,58
2.1.6.	SINAPI	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/202	M2	4.497,02	13,09	BDI 1	16,60	74.650,53
2.1.7.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.689,91	0,41	BDI 1	0,52	3.998,75
2.1.8.	SINAPI	93176	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.723,54	0,50	BDI 1	0,63	2.345,83
2.1.9.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.378,37	35,30	BDI 1	44,78	61.723,41
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_07/2016	M3	124,06	612,78	BDI 1	777,31	96.433,08
2.1.11.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,00	124,50	BDI 1	157,93	5.685,48
2.1.12.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	96,82	16,67	BDI 1	21,15	2.047,74
2.1.13.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,20	773,85	BDI 1	981,63	1.177,96

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Nº OPERAÇÃO 1.074.279-57/2020	Nº SICONV 908245/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas	MUNICÍPIO / UF MORRO DA GARÇA
			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\$)
2.1.14	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20*	Unidade	4,00	110,55	BDI 1	140,23	560,92
									320.518,36
									RA

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; BDI; 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.

COUTO MAGALHÃES DE MINAS
Local
Data
quinta-feira, 18 de novembro de 2021

Responsável Técnico
Nome: MARCELO CALDEIRA GONÇALVES
CREA/CAU: MG 237582/0
ART/IRRT: 0 Engenheiro Civil
MG-237582/LP

Nº OPERAÇÃO 1.074.279-57/2020	Nº SICOMV 908245/2020	PROponente TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APeLIDO 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 ASFÁLTICA DE VIAS NO P	1.245,80	% 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	1.245,80	% Período:	100,00%											
2.	RUAS	319.272,56	% Período:	18,62%	28,88%	19,33%	33,17%								
2.1.	RUAS PROFESSOR RICARDO SOUZA CRU.	319.272,56	% Período:	18,62%	28,88%	19,33%	33,17%								
Total: R\$ 320.518,36				%:	18,94%	28,76%	19,26%	33,04%							
Período:				Repasso:	54.407,60	82.639,61	55.327,59	94.931,20							
				Contrapartida:	6.289,48	9.553,08	6.395,82	10.973,98							
				Outros:											
Acumulado:				Investimento:	60.697,08	92.192,69	61.723,41	105.905,18							
				%:	18,94%	47,70%	66,96%	100,00%							
				Repasso:	54.407,60	137.047,21	192.374,80	287.306,00							
				Contrapartida:	6.289,48	15.842,56	22.238,38	33.212,36							
				Outros:											
				Investimento:	60.697,08	162.889,77	214.613,18	320.618,36							

COUTO MAGALHÃES DE MINAS

Local

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: MARCELO CALDEIRA GONCALVES
CREA/CAU: MG 237582/D
ART/RTT:
Marcelo Caldeira Gonçalves
Engenheiro Civil
MG-237582/IP

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

8

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Rua Professor		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Cruz		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Rua Dom Pedro		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Administração Local	4	4																							
2	SERVICIOS PRELIMINARES	1	1																							
3	PAVIMENTAÇÃO (TERRAPLANAGEM)	2	2																							
4	PAVIMENTAÇÃO (TSD)	3	3																							
5	DRENAGEM	4	4																							
6	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	4	4																							
7	SINALIZAÇÃO	4	4																							

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Marcelo Capelra Gonçalves
Engenheiro Civil
ME-237582/LP

Marcelo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANEXO I

PROCESSO LICITATÓRIO Nº122/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

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/MDR/CAIXA, firmado entre a União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica.

Prezados Senhores:

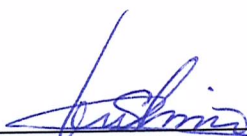
Nosso preço global para o fornecimento de material e execução dos serviços acima mencionado é de R\$ 320.518,36 (TREZENTOS E VINTE MIL QUINHENTOS E DEZOITO REAIS VIRGULA TRINTA E SEIS CENTAVOS) e será executada inteiramente de acordo com o Projeto Executivo disponibilizado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DA GARÇA .

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar o serviço conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos o serviço dentro do prazo de 04 (quatro) 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.

COUTO MAGALHAES DE MINAS ,18 de NOVEMBRO de 2021.


CONSTRUTORA CONRADO EIRELI-ME
SEBASTIAO CONRADO PAULINO
CNPJ:37.235.815/0001-60

37.235.815/0001-60

**CONSTRUTORA CONRADO
EIRELI**

Av. Diamantina, Nº 1582
CENTRO - CEP 39.188-000

COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS -MG

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:

 COUTO MAGALHÃES DE MINAS
Local

 quinta-feira, 18 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico

 Nome: MARCELO CALDEIRA GONÇALVES
 CREA/CAU: MG 237582/D
 ART/RRT: **Marcelo Caldeira Gonçalves**
 Engenheiro Civil
 MG-237582/LP