



Caldeira

Locações e Empreendimentos

NUCR FAZENDA SANTA CRUZ, zona rural - MONTES CLAROS (MG) –TEL.: (38) 99916 9946-MONTES CLAROS/MG-
CNPJ 29.988.275/0001-67 - FONE: (38) 9.9916-9946 9.9922-8882

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2025 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025

OBJETO: execução de serviços de engenharia, envolvendo REPERFILAMENTO E RECAPEAMENTO DE VIAS PÚBLICAS COM CBUQ, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Dados do proponente:

RAZÃO SOCIAL: CALDEIRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 29.988.275/0001-67

END: Nucr Fazenda Santa Cruz, s/n, zona rural – Montes Claros/MG

Fone: (38) 99916 9946

Email: caldeiralocacoes@gmail.com

Dados bancários: Banco Sicoob, Ag. 3144, c/c: 36.528-9

Prezados Senhores,

Nosso preço unitário e global para o fornecimento de material e execução das obras acima é de R\$ 596.458,23 (quinhentos e noventa e seis mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e vinte e três centavos).

Outrossim, declara que:

1. Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais como: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
2. Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
3. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições de Edital;
4. Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços do Órgão Solicitante, especificações e demais elementos.

Montes claros, 01 de abril de 2025

CALDEIRA LOCAÇÕES E
SERVIÇOS
LTDA:29988275000167
Assinado de forma digital por
CALDEIRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:29988275000167
Dados: 2025.04.01 10:57:42 -03'00'

CHRISTIANE CALDEIRA
DE SOUZA
REZENDE:05235594614
Assinado de forma digital por
CHRISTIANE CALDEIRA DE SOUZA
REZENDE:05235594614
Dados: 2025.04.01 11:12:33 -03'00'

CALDEIRA LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 29.988.275/0001-67
Christiane Caldeira de Souza Rezende – proprietária



Caldeira
Locações e Empreendimentos
NUCR FAZENDA SANTA CRUZ - MONTES CLAROS (MG) - TEL.: (38) 99916 9946-MONTES CLAROS/MG
CNPJ 23.988.275/0001-67 - caldeiralocacoes@gmail.com

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 953526/2023/M. CIDADE	Nº TransfereGOV 065557/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Augusto de Lima	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E REPERFILAMENTO DE VIAS PÚBLICASCOM CBUQ (CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2024.xls)	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E REPERFILAMENTO DE VIAS PÚBLICASCOM CBUQ	MUNICÍPIO / UF AUGUSTO DE LIMA	BDI 1 26,14%	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\$)	
REPERFILAMENTO E RECAPEAMENTO DE VIAS PUBLICAS COM CBU (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)									596.428,23	
1.			AVENIDA EXPEDITO DE CARVALHO - BAIRRO PLANALTO - AGUSTO DE LIMA/MG						596.428,23	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	990,23	
1.1.0.1.	SETOP/CENTRAL JULHO/2024	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTAPVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	174,45	BDI 1	220,05	990,23	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES:					-	306,48	
1.2.0.1.	SICRO JULHO/2024	4011212	VARREDURA DE SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M	6.129,52	0,04	BDI 1	0,05	306,48	RA
1.3.			REPERFILAMENTO ASFÁLTICO:						162.076,28	
1.3.0.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.129,52	1,57	BDI 1	1,98	12.136,45	RA
1.3.0.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	122,59	969,64	BDI 1	1223,10	149.939,83	RA
1.4.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO:					-	271.456,29	
1.4.0.1.	Composição	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.129,52	1,57	BDI 1	1,98	12.136,45	RA
1.4.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	183,89	1117,96	BDI 1	1410,19	259.319,84	RA
1.5.			TRANSPORTES:					-	41.296,76	
1.5.0.1.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. - (MATERIAL BETUMINOSO - RR-2C)	TXKM	183,90	0,82	BDI 1	1,03	189,42	RA
1.5.0.2.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. - (MATERIAL BETUMINOSO - RR-2C)	TXKM	1.330,21	0,32	BDI 1	0,40	532,08	RA
1.5.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (MASSA ASFÁLTICA CBUQ)	M3xKM	9.194,40	1,26	BDI 1	1,59	14.619,10	RA
1.5.0.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (MASSA ASFÁLTICA CBUQ)	M3xKM	40.556,50	0,51	BDI 1	0,64	25.956,16	RA
1.6.			DRENAGEM:						47.911,74	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 953526/2023/M. CIDADE	Nº TransfereGOV 065557/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Augusto de Lima	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E REPERFILAMENTO DE VIAS PÚBLICASCOM CBUQ (CONCRETO
--------------------------------------	--------------------------------	---	---

LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2024.xls)	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E REPERFILAMENTO DE VIAS PÚBLICASCOM CBUQ	MUNICÍPIO / UF AUGUSTO DE LIMA	BDI 1 26,14%	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\$)	
REPERFILAMENTO E RECAPEAMENTO DE VIAS PUBLICAS COM CBU (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)									596.428,23	
1.6.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	530,27	12,70	BDI 1	16,02	8.494,93	RA
1.6.0.2.	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.178,38	26,52	BDI 1	33,45	39.416,81	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA:						23.412,72	
1.7.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL:						19.836,31	
1.7.1.1.	SICRO JAN.2024	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA)	UNID.	11,00	145,79	BDI 1	183,90	2.022,90	RA
1.7.1.2.	SICRO JAN.2024	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (TRAVESSIA DE PEDESTRES).	UNID.	28,00	145,78	BDI 1	183,89	5.148,92	RA
1.7.1.3.	SICRO JAN.2024	5213855	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 LADO 0,248 M, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CHAPA N.º 14 - DN 50 MM - COMPRIMENTO: 3,50 M, INCLUINDO CANTONEIRAS, PARAFUSOS E PINTURA	UNID.	11,00	238,27	BDI 1	300,55	3.306,05	RA
1.7.1.4.	SICRO JAN.2024	5213863	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO 0,60 M, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CHAPA N.º 14 -DN 50 MM - COMPRIMENTO: 3,50 M, INCLUINDO CANTONEIRAS,PARAFUSOS E PINTURA	UNID.	28,00	264,97	BDI 1	334,23	9.358,44	RA
1.7.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL:						3.576,41	
1.7.2.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	151,80	18,68	BDI 1	23,56	3.576,41	RA
1.8.			PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS:						2.320,56	
1.8.0.1.	SINAPI-I	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	22,00	83,62	BDI 1	105,48	2.320,56	RA
1.9.			EXECUÇÃO DE CALÇADAS (PASSEIOS EM CONCRETO):						46.657,17	
1.9.0.1.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	38,35	11,18	BDI 1	14,10	540,74	RA
1.9.0.2.	SETOP/CENTRAL JULHO/2024	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	72,73	21,85	BDI 1	27,56	2.004,44	RA
1.9.0.3.	SETOP/CENTRAL JULHO/2024	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	171,60	9,63	BDI 1	12,15	2.084,94	RA
1.9.0.4.	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	59,45	459,33	BDI 1	579,40	34.445,33	RA
1.9.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	72,20	83,25	BDI 1	105,01	7.581,72	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 953526/2023/M. CIDADE	Nº TransfereGOV 065557/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Augusto de Lima	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO E REPERFILAMENTO DE VIAS PÚBLICASCOM CBUQ (CONCRETO)		
--------------------------------------	--------------------------------	---	--	--	--

LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2024.xls)	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO E REPERFILAMENTO DE VIAS PÚBLICASCOM CBUQ	MUNICÍPIO / UF AUGUSTO DE LIMA	BDI 1 26,14%	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\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

REPERFILAMENTO E RECAPEAMENTO DE VIAS PUBLICAS COM CBU (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) 596.428,23

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.

Montes Claros-MG

Local

Terça-feira, 01 de abril de 2025

Data

CALDEIRA LOCACOES E
SERVICOS
LTDA:29988275000167
Assinado de forma digital por
CALDEIRA LOCACOES E SERVICOS
LTDA:29988275000167
Dados: 2025.04.01 11:01:34 -03'00'

Christiane Caldeira de Souza Rezende
Representante Legal

CHRISTIANE CALDEIRA
DE SOUZA
REZENDE:05235594614
Assinado de forma digital por
CHRISTIANE CALDEIRA DE SOUZA
REZENDE:05235594614
Dados: 2025.04.01 11:11:40 -03'00'

Mayra Lopes Tanan
Responsável Técnica - CREA-MG 229.115



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente Tomador	APELIDO EMPREENHIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
953526/2023/M. CIDADE	065557/2023	Prefeitura Municipal de Augusto de Lima	Recapamento de vias públicas no município de Medina-MG	RECAPEAMENTO E REPERFILAMENTO DE VIAS PÚBLICASCOM CBUQ (CONCRETO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 07/24	2 08/24	3 09/24	4 10/24	5 11/24	6 12/24	7 01/25	8 02/25	9 03/25	10 04/25	11 05/25	12 06/25
1.	AVENIDA EXPEDITO DE CARVALHO - BAIRRO PLANALTO - AGUSTO DE LIMA/MG	596.428,23	% Período:	87,86%	12,14%										
1. 1	PLACA DE OBRA	990,23	% Período:	100,00%											
1. 2	SERVIÇOS PRELIMINARES:	306,48	% Período:	100,00%											
1. 3	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO:	162.076,28	% Período:	100,00%											
1. 4	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO:	271.456,29	% Período:	100,00%											
1. 5	TRANSPORTES:	41.296,76	% Período:	100,00%											
1. 6	DRENAGEM:	47.911,74	% Período:	100,00%											
1. 7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA:	23.412,72	% Período:		100,00%										
1. 8	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS:	2.320,56	% Período:		100,00%										
1. 9	EXECUÇÃO DE CALÇADAS (PASSEIOS EM CONCRETO):	46.657,17	% Período:		100,00%										
	2.	-	% Período:												
Total: R\$ 596.428,23		Período:		87,86%	12,14%										
				497.690,11	68.750,79										
				26.347,67	3.639,66										
				-	-										
		Acumulado:		524.037,78	72.390,45										
				87,86%	100,00%										
				497.690,11	566.440,90										
				26.347,67	29.987,33										
				-	-										
		524.037,78	596.428,23												

Montes Claros-MG
Local

Terça-feira, 01 de abril de 2025
Data

CALDEIRA LOCACOES E SERVICOS
LTDA:29988275000167

Assinado de forma digital por CALDEIRA
LOCACOES E SERVICOS LTDA:29988275000167
Dados: 2025.04.01 11:00:11 -03'00'

Christiane Caldeira de Souza Rezende
Representante Legal

CHRISTIANE CALDEIRA
DE SOUZA
REZENDE:05235594614

Assinado de forma digital por
CHRISTIANE CALDEIRA DE SOUZA
REZENDE:05235594614
Dados: 2025.04.01 11:10:42 -03'00'

Mayra Lopes Tanan
Responsável Técnica - CREA-MG 229.115



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 953526/2023/M. CIDADE	Nº SICONV 065557/2023	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Augusto de Lima
--------------------------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
RECAPEAMENTO DE VIAS PÚBLICAS COM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual de base de cálculo para o ISS	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	5,00%

DETALHAMENTO DO BDI

SIGLA	COMPOSIÇÃO DE BDI	PERCENTUAIS %
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
L	LUCRO/REMUNERAÇÃO	6,64%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		0,82%
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
R	RISCO	0,50%
I - TRIBUTOS		6,15%
ISS	TRIBUTOS (ISS, DO MUNICÍPIO)	2,50%
PIS	TRIBUTOS (PIS)	0,65%
CONFINS	TRIBUTOS (CONFINS)	3,00%
CPRB	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA)	4,50%
BDI	BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA	20,09%
BDI PAD	BDI COM DESONERAÇÃO (FÓRMULA	26,14%

$$\text{FÓRMULA DO BDI} = \frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 5,0%.

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

Observações:

Local : AUGUSTO DE LIMA/MG

Data : Terça-feira, 01 de abril de 2025

CALDEIRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:29988275000167
Assinado de forma digital por CALDEIRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA:29988275000167
Dados: 2025.04.01 10:59:42 -03'00'

Christiane Caldeira de Souza Rezende
Representante Legal

Mayra Lopes Tanan
Responsável Técnica - CREA-MG 229.115

CHRISTIANE CALDEIRA DE SOUZA
Assinado de forma digital por CHRISTIANE CALDEIRA DE SOUZA
REZENDE:05235594614
Dados: 2025.04.01 11:59:59 -03'00'