



EDITAL DE LICITAÇÃO 022/2023
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 031/2023
TOMADA DE PREÇO N.º 008/2023

PREÂMBULO

Às 09:00 de quinta-feira, 13 de julho de 2023, reuniram-se na sala de licitações da Prefeitura Municipal de Lagoa dos Patos, situada à Rua Dom Pedro II, s/n, Centro, a Presidente da Comissão Permanente de Licitação e os membros da referida Comissão designados através da portaria nº 014/2022, para os procedimentos inerentes a Tomada de Preço Nº 008/2023, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO AFALTICO EM PMF EM VIAS PUBLICAS DO MUNICIPIO DE LAGOA DOS PATOS – RECURSOS ORIUNDOS DA LEI Nº23830/2021.**

CRENCIAMENTO

Declarada aberta a sessão pela presidente da CPL, iniciou-se o credenciamento do interessado onde protocolou os envelopes de habilitação e proposta, visando a verificação e comprovação da existência dos respectivos poderes para demais práticas e atos de atribuição do licitante onde se credenciou a empresa.

EMPRESA	CNPJ	REPRESENTANTE	ME/EPP
CONSTRUTORA CONNAGE LTDA	11.467.359/0001-90		SIM

HABILITAÇÃO

Encerrada a fase de credenciamento, a presidente da CPL e equipe de apoio procederam à abertura do envelope de habilitação da licitante credenciada, cujos documentos e envelope foram rubricados por todos os presentes. Após análise dos documentos, a presidente da CPL declarou o resultado desta fase conforme a seguir;

EMPRESA	CNPJ	RESULTADO:
CONSTRUTORA CONNAGE LTDA	11.467.359/0001-90	HABILITADA

ABERTURA DOS ENVELOPES PROPOSTAS

Ato contínuo, a Sra. Presidente, solicitou que verificassem a inviolabilidade dos envelopes, confirmando não haver nenhuma violação. Em prosseguimento a Sra Presidente procedeu à classificação da proposta, que ocorreu da seguinte forma: **CLASSIFICAÇÃO FINAL:** Empresa **CONSTRUTORA CONNAGE LTDA** inscrita no CNPJ de número **11.467.359/0001-90** apresentou a proposta **GLOBAL de RS: 228.515,14** (duzentos e vinte e oito mil e quinhentos e quinze reais e quatorze centavos). Sendo considerada vencedora deste certame sem ressalva na habilitação.

RESULTADO FINAL

Diante de todo o andamento da sessão, o presidente da CPL declarou aceita a proposta nas quantidades e valores registrados e detalhados nos autos, por estarem os valores de acordo com as





pesquisas de preços efetuadas pelo setor de engenharia, sagrando se vencedor no presente certame a empresa:

EMPRESA	CNPJ	VALOR
CONSTRUTORA CONNAGE LTDA	11.467.359/0001-90	RS: 228.515,14

ENCERRAMENTO

Não havendo qualquer intenção de recurso. Assim, nada mais a ser tratar, deu-se por encerrada a sessão cuja ata foi lavrada e, após lida e achada conforme, segue assinada por todos os presentes - presidente da CPL, Equipe de Apoio.

LAGOA DOS PATOS - MG, 13 de julho de 2023.

ASSINAM: REPRESENTANTE (S) DA(S) EMPRESA(S) E MEMBROS DA COMISSÃO



Valéria Tamires Soares
Presidente Suplente da CPL



Sebastião Claudio Reis
Membro da comissão



João Martins Guedes
Membro da comissão



CONSTRUTORA
CONNAGE

Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Calçamento e Locação de Máquinas
www.connage.com.br | (38) 3222-5434 | (38) 3214-1044

**AO SETOR DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
LAGOA DOS PATOS/MG**

**PROPOSTA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 31/2023
TP Nº 008/2023**

**CONSTRUTORA CONNAGE LTDA.
CNPJ: 11.467.359/0001-90
AV. DAS INDÚSTRIAS, 975 B – DISTRITO INDUSTRIAL
MONTES CLAROS/MG – CEP: 39.404-621**

CONSTRUTORA **CONNAGE**

Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica, Calçamento e Locação de Máquinas
www.connage.com.br | (38) 3222-5434 | (38) 3214-1044

Lagoa dos Patos/MG, 13 de julho de 2023,

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS - MG
At.. Comissão Permanente de Licitações

PROCESSO Nº 031/2023
TP Nº 008/2023

CARTA PROPOSTA

Tendo examinado as condições da tomada de preço e dos Anexos que o integram, para a execução da mencionada obra (incluindo os materiais e serviços), nós, abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras previstas na mencionado Processo Licitatório, pelo preço global de **R\$ 228.515,14 (Duzentos e vinte e oito mil quinhentos e quinze reais e quatorze centavos)**.

Outros sim, declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais onde serão executadas as obras;
- b) Aceitamos todas as condições impostas pela Tomada de Preço e seus anexos;
- c) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado na Tomada de Preço;
- d) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá em um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Tomada de Preço.



André Nunes Figueiredo
Eng. Civil CREA?MG: 167.819/d
CONSTRUTORA CONNAGE LTDA
CNPJ: 11.467.359/0001-0-
AV. DAS INDÚSTRIAS, 975 B - DISTRITO INDUSTRIAL - MONTES CLAROS/MG
EMAIL: engenharia.andre@connage.com.br





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM PIMF NA ESTRADA DO COCAL NO MUNICÍPIO SEDE DE LAGOA DOS PATOS/MS		
DATA:	22/05/2023	BDI:	30,12%
DESCRÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM PIMF NA ESTRADA DO COCAL NO MUNICÍPIO SEDE DE LAGOA DOS PATOS/MS, PROJ 2241	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	ESTRADA DO COCAL NO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MS	SETOP:	202301 - Norm CCM 30,63%, 49,57% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MS	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO 36,63%, 49,57% 06/2023
PASTA DE PROJETO:	2241	Composições Próprias	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM PIMF EM VIA PÚBLICA DO MUNICÍPIO SEDE DE LAGOA DOS PATOS/MS					175.084,07	228.515,14	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.984,02	29.725,87	
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X30MM; EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM; ESP. 1,25MM; INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAIS	SETOP	un	1,00	1.390,32	1.817,43	1.390,32	1.817,43
1.1.2	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	3,00	3.011,92	3.937,18	9.035,76	11.811,54
1.1.3	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	SETOP	%	0,05	171.878,45	224.679,51	8.350,00	10.915,12
1.1.4	COMP-CANT-PAV	BARRACÃO DE OBRA EM CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (DEPOSITO, ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO) COM ÁREA DE 41,4 M2, INCLUSIVE AR CONDICIONADO, E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS, MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO	Composições Próprias	MES	3,00	1.321,34	1.727,26	3.964,02	5.181,78
1.2		TERRAPLENAGEM					23.747,24	31.038,80	
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	761,00	0,59	0,77	448,99	585,97
1.2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.752,30	2,38	3,11	4.170,47	5.449,65
1.2.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	350,46	11,35	14,84	3.977,72	5.200,83
1.2.4	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	350,46	1,98	2,59	693,91	907,69
1.2.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	350,46	6,34	8,29	2.221,92	2.905,31
1.2.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.321,23	2,81	3,67	3.712,66	4.848,91
1.2.7	10004743	CASCALHO DE CAVA (A CARGO DA PREFEITURA)	SINAPI	M3	350,46	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.8	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	350,46	1,98	2,59	693,91	907,69

JAZIDA

Assinado de forma digital por
 ANDRE NUNES
 FIGUEIREDO:07877487657
 Dados: 2023.07.12 15:37:57 -03'00'

1.2.9	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	350,46	6,34	8,29	2.221,92	2.905,31
1.2.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	746,48	2,23	2,92	1.664,65	2.179,72
1.2.11	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.244,13	2,81	3,67	3.496,01	4.565,96
1.2.12	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	350,46	1,27	1,66	445,08	581,76
1.3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						70.564,30	92.208,21
1.3.1	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.523,74	3,99	5,22	6.079,72	7.953,92
1.3.2	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	733,22	1,67	2,18	1.224,48	1.598,42
1.3.3	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	1.523,74	2,12	2,77	3.230,33	4.220,76
1.3.4	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	305,51	1,67	2,18	510,20	666,01
1.3.5	COMP-PMF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições Próprias	M3	45,71	1.022,62	1.336,77	46.743,96	61.103,76
1.3.6	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3XKM	5.119,52	1,35	1,76	6.911,35	9.010,36
1.3.7	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (EMULSAO ASFALTICA RL-1C)	SINAPI	TXKM	3.263,69	1,67	2,18	5.450,36	7.114,84
1.3.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA)	SINAPI	M3XKM	25,58	2,00	2,61	51,16	66,76
1.3.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA)	SINAPI	M3XKM	181,37	2,00	2,61	362,74	473,38
1.4		MEIO-FIO E SARJETAS						57.788,51	75.542,26
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	507,54	69,07	90,29	35.055,79	45.825,79
1.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	507,54	44,79	58,55	22.732,72	29.716,47
								VALOR BDI TOTAL:	53.749,93
								VALOR ORÇAMENTO:	175.084,07
								VALOR TOTAL:	228.515,14

Assinado de forma digital por ANDRE NUNES FIGUEIREDO.07877487657
 Dados: 2023.07.12 15:38:13 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM PMF EM VIA PÚBLICA DO MUNICÍPIO SEDE DE LAGOA DOS PATOS/MG
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM PMF EM VIA PÚBLICA DO MUNICÍPIO SEDE DE LAGOA DOS PATOS/MG. PRJ 2241.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG
PASTA DE PROJETO:	2241

FONTE	2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI : 30,72%	HORA	MES	REF.
SETOF	2023/01 - Nbre COM DESONERAÇÃO	86,63%	03/2023	49,57%	03/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	86,63%	04/2023	49,57%	04/2023
Composição		0,00%		0,00%	

DATA : 05/05/2023

ITEM	DESCR/O	%	VALOR (R\$)	M. S. 1		M. S. 2		M. S. 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM PMF EM VIA PÚBLICA DO MUNICÍPIO SEDE DE LAGOA DOS PATOS/MG	100,00	228.515,14	33,52	76.627,67	32,74	74.810,24	33,73	77.077,22	100,00	228.515,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,78	1.817,43	100,00	1.817,43					100,00	1.817,43
1.2	ESTRADA DO COCAL	99,22	226.697,71	33,00	74.810,24	33,00	74.810,24	34,00	77.077,22	100,00	226.697,71
			228.515,14	33,52	76.627,67	32,74	74.810,24	33,73	77.077,22	228.515,14	
				33,52	76.627,67	66,27	151.437,92	100,00	228.515,14		

Assinado de forma digital por ANDRE NUNES FIGUEIREDO/0787487657
 Dados: 2023.07.12 15:37:13 -03'00'



DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)									
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS							INC. (6)
		ISS (2)				DIFERENCIADO			
		2%	3%	4%	5%	MATERIAL (5)	SERVIÇO TERGEIRIZADO (4) (ISS=5%)	EQUIPAMENTO (3) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	4,67%	4,67%	4,67%	3,42%	4,01%	3,42%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,53%	7,53%	7,53%	7,53%	4,94%	6,64%	4,94%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	0,96%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%	1,71%	1,71%	1,71%	1,29%	0,82%	1,29%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,74%	0,74%	0,74%	0,74%	0,53%	0,32%	0,53%	CD
RISCO(*)	R	0,97%	0,97%	0,97%	0,97%	0,76%	0,50%	0,76%	CD
TRIBUTOS	I	5,05%	5,75%	6,45%	7,15%	3,65%	6,15%	6,15%	PV
ISS	ISS(2)	1,40%	2,10%	2,80%	3,50%	-	2,50%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	PV
FÓRMULA DO BDI		$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$							
BDI (NUMERADOR)		15,49%	15,49%	15,49%	15,49%	10,94%	12,87%	10,94%	
BDI (DENOMINADOR)		90,45%	89,75%	89,05%	88,35%	91,85%	89,35%	89,35%	
BDI		27,69%	28,68%	29,70%	30,72%	20,79%	26,32%	24,17%	
OBSERVAÇÕES									
(1) SIGLA.									
(2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.									
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.									
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.									
(5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA.									
(6) INCIDÊNCIA.									

Assinado de forma digital por LWAN
LWAN MATHEUS COSTA
MATHEUS COSTA
SOUZA:07052436566
Dados: 2023.05.10 16:55:02 -03'00'Assinado de forma digital por ANDRE
NUNES FIGUEIREDO:07877487657
Dados: 2023.07.12 15:35:37 -03'00'

SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352
www.transportes.mg.gov.br

DER-MG

Av. dos Andradas, 1.120 - Centro
BH/MG - CEP: 30120-016
Fone: (31) 3235-1272
Email: custos@der.mg.gov.br