



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 030/2022 - GOINFRA
Data da Abertura: 13/07/2022
Horário: 09h 00min

PROPOSTA COMERCIAL

CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67

Engº Carlos Antonio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

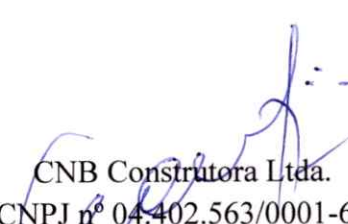


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 030/2022 - GOINFRA
Data da Abertura: 13/07/2022
Horário: 09h 00min

TERMO DE ABERTURA

Estas páginas contínuas, numeradas sequencialmente de 001 a _____, devidamente rubricadas por quem de direito, servirão para apresentar à Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA, a PROPOSTA COMERCIAL da Empresa CNB Construtora Ltda., com CNPJ nº 04.402.563/0001-67, atendendo chamamento contido no Edital de Concorrência Pública nº 030/2022, que tem como objeto a Contratação de Empresa de Engenharia para Execução da Construção da Obra de Conclusão do Contorno Viário do DAIA em Anápolis, neste Estado, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com os Orçamentos Sintéticos do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V – PROCESSO SEI nº 202200036007107.

Goiânia, 13 de julho de 2022.


CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67
Engº Civil Carlos Antonio Silva
Sócio Administrador
CREA nº 32.072/D-MG

02

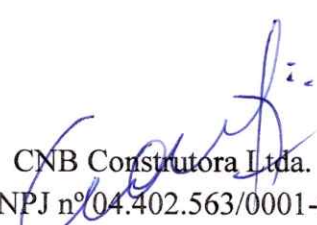


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 030/2022 - GOINFRA
Data da Abertura: 13/07/2022
Horário: 09h 00min

ÍNDICE DA PROPOSTA COMERCIAL

Capa da Proposta Comercial	01
Termo de Abertura	02
Índice da Proposta Comercial	03
Proposta Comercial em Modo Digital (CD)	04
Declaração de Entrega de Mídia Digital	05
Carta de Apresentação da Proposta Comercial	07
Planilha Orçamentária da Proposta	09
Planilha Administração Local	12
Planilha Canteiro Obra	13
Planilha Mobilização / Desmobilização	14
Cronograma Físico-Financeiro	15
Composição do BDI – Obras Rodoviárias	16
Composição do BDI Reduzido	17
Composição de Preço dos Serviços	19
Termo de Encerramento	106

Goiânia, 13 de julho de 2022.


CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67
Engº Civil Carlos Antonio Silva
Sócio Administrador
CREA nº 32.072/D-MG



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 030/2022 - GOINFRA
Data da Abertura: 13/07/2022
Horário: 09h 00min

PROPOSTA COMERCIAL EM MODO DIGITAL

CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

04



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 030/2022 - GOINFRA
Data da Abertura: 13/07/2022
Horário: 09h 00min

**DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL
(DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA COMERCIAL)**

A CNB Construtora Ltda., com CNPJ nº 04.402.563/0001-67, sediada a Rua C-236 - Qd. 553, Lt. 20 – Jardim América, e-mail: cnb.construtora@uol.com.br, na cidade de Goiânia-Goiás, por intermédio de seu representante legal o Senhor Carlos Antonio Silva, sócio administrador, Engenheiro Civil, portador do CREA nº 32.072/D-MG, CI nº 783694-2ª via, e do CPF nº 405.928.126-34, declara para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato PDF e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.

Goiânia, 13 de julho de 2022.


CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67
Engº Civil Carlos Antonio Silva
Sócio Administrador
CREA nº 32.072/D-MG

05

EM BRANCO

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 32.002/D - MG
VISTO 4251-GO

06



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 030/2022 - GOINFRA
Data da Abertura: 13/07/2022
Horário: 09h 00min

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 030/2022 - GOINFRA

Prezados Senhores,

A CNB Construtora Ltda., com CNPJ nº 04.402.563/0001-67, sediada a Rua C-236 - Qd. 553, Lt. 20 – Jardim América, e-mail: cnb.construtora@uol.com.br, na cidade de Goiânia-Goiás, por intermédio de seu representante legal o Senhor Carlos Antonio Silva, sócio administrador, Engenheiro Civil, portador do CREA nº 32.072/D-MG, CI nº 783694-2ª via, e do CPF nº 405.928.126-34, vem pela presente, submeter à apreciação de V. Sas., a nossa **PROPOSTA COMERCIAL** referente ao Edital de Concorrência Pública nº 030/2022 - GOINFRA, que tem como objeto a atendendo chamamento contido no Edital de Concorrência Pública nº 030/2022, que tem como objeto a Contratação de Empresa de Engenharia para Execução da Construção da Obra de Conclusão do Contorno Viário do DAIA em Anápolis, neste Estado, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com os Orçamentos Sintéticos do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V – PROCESSO SEI nº 202200036007107, motivo do objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

O nosso preço para execução dos serviços é: **R\$ 31.901.811,09 (Trinta e um milhões, novecentos e um mil, oitocentos e onze reais e nove centavos).**

O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **19,52 (dezenove inteiros e cinquenta e dois centésimos por cento) e 11,25% (onze inteiros e vinte e cinco centésimos por cento)**, conforme detalhado na proposta comercial.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da abertura do presente certame.

Engº Carlos Antonio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

07



Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composição do BDI e dos Preços Unitários.

Goiânia, 13 de julho de 2022.


CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67
Engº Civil Carlos Antonio Silva
Sócio Administrador
CREA nº 32.072/D-MG

08



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 30/2022 – GOINFRA

PROPOSTA COMERCIAL DATA 12/07/2022

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202200036007107-3/2022
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DO CONTORNO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T166 - 04/2022
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 7,98 Km
BDI : 19,52%

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	TERRAPLENAGEM			
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	100.394,450	25.098,61
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	26.102,560	55.598,45
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS (DT=0,46Km)	m3km	12.007,180	28.817,23
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	16415,280	42.515,57
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	8.341,530	58.891,20
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	3.983,970	32.509,19
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	1.442,290	12.605,61
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª	m3	122,100	1.196,58
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª	m3	4.525,890	72.052,16
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª	m3	1.468,710	32.855,04
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	17.995,210	83.857,67
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	16.366,990	24.059,47

Total do Grupo :

470.056,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO			
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA		10.927,320	4.261,65
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO		45.166,080	109.753,57
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	m3	14.205,520	115.348,82
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)		129.387,720	341.583,58
COMP. 01	RECICLAGEM DE BASE (COM 1% DE CIMENTO EM PESO - AREIA 10% PESO)	m3	10.248,280	925.624,64
COMP. 02	RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO - AREIA 10% PESO	m3	6.068,630	608.501,53
COMP. 03	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% E 10% AREIA PESO-USINA	m3	4.487,430	351.769,63
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.	m3	7.217,130	119.876,52
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	135.529,720	63.698,96
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	272.976,670	125.569,26
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	930,970	6.963,65
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	4.259,010	12.734,43
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	1.418,640	4.270,10
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	97.679,460	139.681,62
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	17.524,130	33.646,32
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.216,620	1.751,93
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	7.061,110	5.366,44
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	255.226,480	329.242,15
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	176,190	737.490,97
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	406,590	1.838.814,85
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	109,190	447.375,58
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	t	1.508,900	8.519.241,88
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-	m3	10.938,240	3.916.655,59
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	135.529,720	791.493,56

Total do Grupo :

19.550.717,23

Cód. Auxiliar	Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM			
41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (	m	571,860	41.231,10
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02	m	199,480	14.236,88
41328	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE	m	2914,390	294.615,68
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	8166,860	212.256,69
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	18126,250	590.734,48
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	2,000	359,72
41374	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)	un	2,000	4.847,06
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	74,000	6.215,26
COMP. 04	CAIXA COLETOIRA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,000	12.023,70
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	un	9,000	4.254,48
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	12,000	1.236,36
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO -	m	174,250	23.755,50

Total do Grupo :

1.205.766,91

Engº Carlos Antonio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

09

Cód. Auxiliar	Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES			
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA	m2	10.067,060	27,11
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Un	5.956,000	49,34
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA	m2	228,210	274,75
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	29.317,280	5,47
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m2	37.841,230	2,68

Total do Grupo :

891.267,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Total
100008	OBRAS DE ARTE CORRENTES			
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	63,000	568,91
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	2,000	1007,55
45255	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	919,470	209,66
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	un	2,000	1954,19

Total do Grupo :

234.540,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Total
000014	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM URBANA			
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	36.049,180	10,94
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO	m3	32.289,070	12,95
45445	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E	m	1.635,000	252,00
45450	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E	m	821,000	406,52
45455	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E	m	2.608,000	629,70
45460	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E	m	493,000	880,55
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE	un	17,000	4187,65
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=	m	18,000	1923,81
45500	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE	un	34,000	4851,80
45505	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA	m	34,500	2132,27
45510	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE	un	10,000	6310,29
45515	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=	m	12,000	3059,52
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE	m	61,000	1584,71
45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/	un	23,000	1353,82
45580	LASTRO DE BRITA (GAP) (BC)	m3	1.480,720	128,01
45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS	m2	24.918,720	33,35
2003626DN	BOCA DE LOBO SIMPLES- GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	36,000	926,05
2003634DN	BOCA DE LOBO DUPLA- GRELHA DE CONCRETO	un	9,000	1827,43
COMP. 06	POÇO DE VISITA TIPO B2 EM CONCRETO	un	1,000	13793,52
COMP. 07	POÇO DE VISITA TIPO B2 EM CONCRETO ARMADO - FORMAS E ARMAÇÃO - PV37	un	1,000	17104,32
COMP. 08	POÇO DE VISITA TIPO B2 EM CONCRETO ARMADO - FORMAS E ARMAÇÃO - PV38	un	1,000	16345,18
COMP. 09	POÇO DE VISITA TIPO B2 EM CONCRETO ARMADO - FORMAS E ARMAÇÃO - PV39	un	1,000	25031,04
COMP. 10	POÇO DE VISITA TIPO B2 EM CONCRETO ARMADO - FORMAS E ARMAÇÃO - PV39A	un	1,000	18641,95
COMP. 11	POÇO DE VISITA TIPO B2 EM CONCRETO ARMADO - FORMAS E ARMAÇÃO - PV40	un	1,000	19631,82
2003622DN	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	8,000	2424,91
COMP. 05	BOCA DE LOBO DUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30M	un	7,000	2428,08
41345	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	8,000	2071,49
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m3	78,940	890,54
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	33,860	2,35
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	2.081,740	3,43
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1º CAT. (PAV.URB.)	m3	188,160	3,47
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	55.361,640	2,92
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	35,090	2,13
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	50,070	2,40

Total do Grupo :

5.680.537,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Total
100015	PAVIMENTAÇÃO URBANA			
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	21.292,480	0,21
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	5.536,040	2,35
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	20.052,780	3,43
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1º CAT. (PAV.	m3	9.826,940	3,47
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	36.451,830	2,92

Total do Grupo :

226.800,96

Eng.º Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

20



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

CONCORRÊNCIA Nº 30/2022 – GOINFRA

PROPOSTA COMERCIAL DATA 12/07/2022

Cód. Auxiliar	Serviço	Quantidade	Preço Unitário	Total
100011	SERVIÇOS DIVERSOS			
42120A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2 (ADAPTADO)	un	1,000	2518485,96
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	un	1,000	1090883,53
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	32753,52

Total do Grupo :

3.642.123,00

Total do Orçamento :

31.901.811,09

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 202200036007107-3/2022
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DO CONTORNO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T166 - 04/2022
Trecho
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho
Extensão : 7,98 Km
BDI : 19,52%

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM		470.056,78	58.904,36
PAVIMENTAÇÃO		19.550.717,23	2.449.964,57
DRENAGEM		1.205.766,91	151.098,61
OBRAS COMPLEMENTARES		891.267,73	111.687,69
OBRAS DE ARTE CORRENTES		234.540,89	29.391,09
GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM URBANA		5.680.537,59	711.846,82
PAVIMENTAÇÃO URBANA		226.800,96	28.421,17
SERVIÇOS DIVERSOS		3.642.123,00	456.406,39
Total geral		31.901.811,09	3.997.720,69

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

11

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

T-167

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	29.536,50	2,50	73841,25
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	23.194,26	10,00	231942,60
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	19.026,72	0,00	0,00
Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	mês	7.143,24	0,00	0,00
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	9.441,78	0,00	0,00
Topógrafo	mês	7.143,24	10,00	71432,40
Auxiliar de Topografia	mês	4.279,76	20,00	85595,20
Laboratorista de Solos	mês	7.143,24	10,00	71432,40
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	7.143,24	10,00	71432,40
Auxiliar de Laboratorista	mês	4.279,76	40,00	171190,40
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.194,26	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	16.445,72	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.169,03	10,00	41690,30
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	9.441,78	10,00	94417,80
Motorista	mês	3.846,36	20,00	76927,20
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	5.955,28	10,00	59552,80
Auxiliar Administrativo	mês	3.846,36	10,00	38463,60
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	7.143,24	20,00	142864,80
Recepcionista/ Telefonista	mês	3.846,36	10,00	38463,60
Vigia	mês	3.416,84	60,00	205010,40
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	20,00	4000,00
Despesas com Cartórios	mês	100,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	50,00	30,00	1500,00
Malote e Correio	mês	200,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.520,00	62,50	220000,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	2.570,00	10,00	25700,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	4.125,00	10,00	41250,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.500,00	10,00	35000,00
Instrumental de Topografia	mês	1.800,00	10,00	18000,00
Equipamentos de Comunicação (rádio)	par	295,00	6,00	1770,00
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	34.618,10	0,00	0,00
Caminhão prancha 30 T	mês	35.000,00	8,00	280000,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PPRA (NR-9)	unidade	250,00	0,00	0,00
PCMSO (NR-7)	unidade	250,00	1,00	250,00
PCMAT (NR-18)	unidade	1.300,00	1,00	1300,00
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	18,00	191,00	3438,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	233,94	3,00	701,82
Ensaio Tecnológicos	unidade	224,75	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			2.107.166,97	
BDI (19,52%)			411.318,99	
PREÇO TOTAL			2.518.485,96	

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

CANTEIRO DE OBRA

T-166

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,22	15000,00	3300,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,42	4680,00	48765,60
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,81	3600,00	6516,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	230,00	120,00	27600,00
Escritório urbano (cidade)	mês	2023,68	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	230,00	45,38	10437,40
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	230,00	104,36	24002,80
Alojamento (engenheiros)	mês	2300,00	20,00	46000,00
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	870,34	5,00	4351,70
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	725,31	20,00	14506,20
Almoxarifado	m²	167,48	38,40	6431,23
Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	119,63	0,00	0,00
Oficinas	m²	167,48	80,00	13398,40
Fiscalização	m²	239,25	12,00	2871,00
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	119,63	20,00	2392,60
Vestiários	m²	239,25	117,00	27992,25
Sanitários	m²	239,25	34,32	8211,06
Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	1000,00	90,00	90000,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	239,25	35,00	8373,75
Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	1050,00	30,00	31500,00
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	296,84	20,00	5936,80
Laboratório (espaço físico)	m²	230,00	40,00	9200,00
Ambulatório	m²	230,00	10,89	2504,70
Cercas	m	10,50	500,00	5250,00
Guaritas	m²	239,25	9,00	2153,25
Fossa Séptica	un	5087,40	3,00	15262,20
Sumidouro	un	2493,62	3,00	7480,86
Poço Artesiano	un	17497,94	1,00	17497,94
Placa de Obra	m²	275,00	15,00	4125,00
Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	7327,87	2,00	14655,74
Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	2859,33	1,00	2859,33
Instalações Provisórias de Telefone/Internet	un	500,00	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4539,48	1,00	4539,48
Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	0,64	58600,00	37504,00
Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	400,00	10,00	4000,00
Materiais de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO)	mês	50,00	20,00	1000,00
Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO) – mensalista	mês	1835,81	4,00	7343,24
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	150000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	74.350,94	1,00	74350,94
Instalação de Usina de Solos	un	47.480,02	0,00	0,00
Paioi de explosivos	m²	167,48	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,38	0,00	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,20	0,00	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	336,81	8,00	2694,48
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	336,81	32,00	10777,92
Cone de sinalização (desvio)	un	66,91	200,00	13382,00
Tambor de 200L (desvio)	un	57,01	20,00	1140,20
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	185,23	220,00	40750,60
Servente para sinalização (desvio)	mês	1.835,81	80,00	146864,80
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	3600,00	1440,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	2,00	32922,62
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14421,84
CUSTO TOTAL			869022,17	
BDI (19,52%)			221.861,36	
PREÇO TOTAL			1.090.883,53	

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

13

Mobilização / Desmobilização T167

DT* =

58 Km

Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quant. (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos				
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	58	10,05		0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	58	5,80	2,00	672,80
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	58	3,45	1,00	200,10
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	58	5,10	1,00	295,80
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	58	8,95	1,00	519,10
CAMINHÃO MUNCK	58	5,00		0,00
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	58	5,70	1,00	330,60
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	58	6,20	1,00	359,60
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	58	6,10	1,00	353,80
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	58	4,70		0,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	58	4,95	1,00	287,10
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	58	8,50		0,00
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	58	12,80		0,00
Rebocados				
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA DEFENSA	58	10,00		0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	58	5,00	1,00	290,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	58	5,00	1,00	290,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	58	10,00	1,00	580,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	58	10,00	1,00	580,00
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	58	10,00		0,00
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	58	3,00		0,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	58	10,00	1,00	580,00
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	58	10,00		0,00
RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	58	10,00	1,00	580,00
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	58	5,00	2,00	580,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	58	10,00	1,00	580,00
ROLO LISO TÂNDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	58	5,00	1,00	290,00
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	58	5,00	1,00	290,00
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	58	5,19	1,00	301,02
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	58	10,00	1,00	580,00
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	58	5,00	1,00	290,00
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	58	5,00		0,00
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	58	10,00	1,00	580,00
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	58	10,00		0,00
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	58	10,00	1,00	580,00
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	58	5,00	1,00	290,00
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	58	40,00		0,00
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	58	20,00	1,00	1160,00
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	58	10,00		0,00
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	58	5,00	1,00	290,00
Sub Total de Equipamento (D) :				11729,92
Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	81,16	81	1972,19
Sub Total de Mão de Obra :				1972,19
Total por Mobilização (H) :				13.702,11
BDI 19,52% (I) :				2.674,65
Total Geral (2x(H+I)) :				32.753,52

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

14



PROCESSO 202200036007107

OBRA: Construção da Obra de Conclusão do Contorno Viário do DAIA

RODOVIA: Anel Viário do DAIA - Anápolis

EXTENSÃO: 7,98 km

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
CONCORRÊNCIA Nº 30/2022 – GOINFRA
PROPOSTA COMERCIAL DATA 13/07/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADES	VALOR ETAPA	FÍSICO										FINANCEIRO									
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS										
TERRAPLENAGEM	R\$ 470.056,78	117.514,20 25,00%	188.022,71 40,00%	188.022,71 40,00%	94.011,35 20,00%	70.508,52 15,00%	2.966.627,73 625,00%	3.955.503,64 841,00%	2.966.627,73 625,00%	1.977.751,81 420,00%	197.775,18 4,20%										
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 19.777.518,19																				
DRENAGEM	R\$ 1.205.746,91																				
OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 891.267,73																				
DAC	R\$ 234.540,89																				
GAP E DRENAGEM URBANA	R\$ 5.680.537,50																				
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 32.753,52																				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	R\$ 2.518.485,96																				
CANTIERO DE OBRAS - TIPO C2	R\$ 1.090.883,53																				
TOTAL	R\$ 31.901.811,09																				
Parcial (R\$)	R\$ 3.191.585,73																				
Percentual Parcial (%)	3,74%																				
Acumulado (R\$)	R\$ 1.191.585,73																				
Percentual Acumulado (%)	3,74%																				

Eng.º Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

45



AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

CONCORRENCIA Nº 30/2022 – GOINFRA

PROPOSTA COMERCIAL DATA 13/07/2022

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202200036007107-3/2022
Descrição : ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DO CONTO RNO VIÁRIO
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T166 - 04/2022
Trecho
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho
Extensão : 7,98 Km
BDI : 19,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
TOTAL ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		4,53%
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,67%
S + G	TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,11%
R	TAXA DE RISCOS	0,56%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,19%
L	TOTAL LUCRO	6,30%
L	TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO	7,30%
I	TOTAL TAXAS E IMPOSTOS	6,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	ACRESC ALIQ (CPRB)	0,00%
TOTAL BDI COM IMPOSTOS(%)		19,52%

FÓRMULA: $BDI = [(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)/(1 - I)] - 1$

CNB CONSTRUTORA LTDA

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

16

EMPRESA PROPONENTE: CNB CONSTRUTORA LTDA.

ENDEREÇO: RUA C-236, QD.553, LT.20, JARDIM AMÉRICA - GOIÂNIA-GO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 030/2022 - GOINFRA

Setor PL-GECON - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

PROCESSO

Descrição CONSTRUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DO CONTOURNO VIÁRIO DO DAIA - ANÁPOLIS

Trecho ANEL VIÁRIO DO DAIA - ANÁPOLIS

Extensão 7,98 Km

CNPJ: 04.402.563/0001-67

DATA: 13/07/2022 HORA: 09:00H

CONCORRÊNCIA 030/2022 - GOINFRA

COMPOSIÇÃO DO BDI REDUZIDO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%
1	Administração Central	2,20
2	Lucro	4,38
3	Despesas Financeiras	0,11
4	Seguros + Garantias	0,05
5	Riscos	0,33
6	ISS	0,00
7	PIS	0,65
8	COFINS	3,00
9	CPRB	0,00
Total		11,25%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = 11,25\%$$

04.402.563/0001-67
CNB CONSTRUTORA LTDA
Rua C - 236 Qd. 553 Lt. 20
Jardim América
CEP: 74.290-130
GOIÂNIA-GO

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

17

MATERIAL BETUNINOSO

Código	ANP Produto	Custo / t	ICMS		BDI	Preço (R\$/t)
			17,00%			
40480	CM 30	6.020,49	1.023,48		11,25%	R\$ 7.721,28
40485	EAI	3.263,76	554,84		677,31	R\$ 4.185,77
40490	RR 2C	3.526,34	599,48		367,17	R\$ 4.522,53
40495	RR 2C C/ POLIMERO	4.545,12	772,67		396,71	R\$ 5.829,12
40500	RL 1C	3.194,71	543,10		511,33	R\$ 4.097,22
40501	RL 1C C/ POLIMERO	3.760,44	639,27		359,41	R\$ 4.822,76
40505	RM 1C	3.523,54	599,00		423,05	R\$ 4.518,95
40510	RR 1C	3.315,22	563,59		396,40	R\$ 4.251,77
40511	RC 1C C/ POLIMERO	3.960,76	673,33		372,96	R\$ 5.079,68
40515	SBS 60-85	5.450,34	926,56		445,59	R\$ 6.990,06
40520	CAP 30-45	4.402,34	748,40		613,16	R\$ 5.646,00
40525	CAP 50-70	4.476,35	760,98		495,26	R\$ 5.740,91
40526	AB 8	4.643,81	789,45		503,59	R\$ 5.955,68
					522,43	

Eng.º Carlos Antônio Silva
CREA 32.072/D - MG
VISTO 4251-GO

45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
CODIGO:	SERVIÇO:						UND.:
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)						M3
EQUIPAMENTOS (A)	CÓDIGO	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIO.		CONSUMO	CUSTO HORARIO
		Prod.	Imprd.	Prod.	Imprd.		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,200	0,800	121,98	25,94	1,0000	45,14
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,510	0,490	322,38	120,78	1,0000	223,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,390	0,610	133,60	38,70	1,0000	75,71
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,560	0,440	180,04	68,40	1,0000	130,91
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,200	0,800	8,71	5,22	1,0000	5,91
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,000	0,000	45,09	27,75	1,0000	45,09
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,000	0,000	43,52	22,32	1,0000	43,52
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,490	0,510	218,58	70,83	1,0000	143,22
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	30025	1,000	0,000	491,30	210,15	1,0000	491,30
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,000	0,000	140,06	5,19	1,0000	140,06
EQUIPAMENTO (A) - R\$.....							R\$ 1.344,45
MÃO DE OBRA (B)	CÓDIGO	UND.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO HORA	ENCARGOS	CONSUMO	CUSTO HORARIO
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	H	11,46	25,42	121,83%	2,0000	50,84
AJUDANTE	20003	H	6,02	13,35	121,83%	16,0000	213,60
RASTELEIRO	20023	H	7,86	17,43	121,83%	6,0000	104,58
MÃO DE OBRA (B) - R\$.....							R\$ 369,02
ITENS DE INCIDÊNCIA (C)	CÓDIGO	%	M.O	EQUIP.	MAT.	CUSTO HORARIO	
EPI	11	1,12	X			4,13	
ALIMENTAÇÃO	12	9,60	X			35,42	
TRANSP. DE PESSOAL	13	4,79	X			17,67	
ITENS DE INCIDÊNCIA (C) - R\$.....							R\$ 57,22
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							R\$ 1.770,69
PRODUÇÃO DE EQUIPE (D).....							17,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (E)=(A+B+C)/D.....							R\$ 104,15
MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES (F)	CÓDIGO	UND.	PREÇO UNIT	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
FILLER	10020	KG	0,08	60,00000	4,80		
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	KG	3,16	24,00000	75,84		
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	M3	112,20	0,24000	26,92		
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	M3	53,85	1,63200	87,88		
MATERIAL / SERVIÇOS AUXILIARES (F) - R\$.....							R\$ 195,44
TRANSPORTE (G)	CÓDIGO	UND.	PREÇO UNIT	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		
					-		
TRANSPORTE (G) - R\$.....							R\$ -
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F+G) - R\$.....							R\$ 299,59
BDI 19,52%							R\$ 58,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL - R\$.....							R\$ 358,07

Engº Carlos Antônio Silva
CREA 82.072/D - MG
VISTO 4251-GO

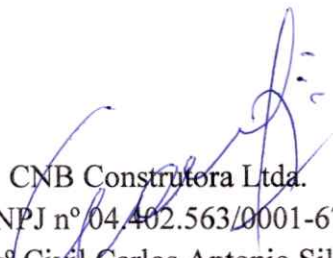


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 030/2022 - GOINFRA
Data da Abertura: 13/07/2022
Horário: 09h 00min

TERMO DE ENCERRAMENTO

Estas páginas contínuas, numeradas sequencialmente de 001 a _____, devidamente rubricadas por quem de direito, serviram para apresentar à Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA, a PROPOSTA COMERCIAL da Empresa CNB Construtora Ltda., com CNPJ nº 04.402.563/0001-67, atendendo chamamento contido no Edital de Concorrência Pública nº 030/2022, que tem como objeto a Contratação de Empresa de Engenharia para Execução da Construção da Obra de Conclusão do Contorno Viário do DAIA em Anápolis, neste Estado, de acordo com os Projetos do ANEXO II, com os Orçamentos Sintéticos do ANEXO IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V – PROCESSO SEI nº 202200036007107.

Goiânia, 13 de julho de 2022.


CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67
Engº Civil Carlos Antonio Silva
Sócio Administrador
CREA nº 32.072/D-MG