



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 057/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 24/01/2024
Horário: 09h 00min

PROPOSTA COMERCIAL

CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67

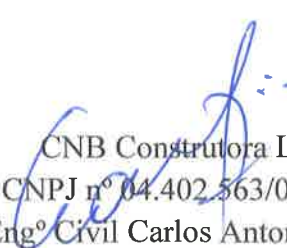


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 057/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 24/01/2024
Horário: 09h 00min

TERMO DE ABERTURA

Estas páginas contínuas, numeradas sequencialmente de 001 a 087, 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 057/2023 - GOINFRA**, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para Executar os Serviços de Reabilitação Funcional da Rodovia GO-225/GO-431, Trecho: BR-414 (Fim do Perímetro Urbano de Corumbá de Goiás) a Entr. GO-338 (Pirenópolis), no Estado de Goiás, Extensão Total: 46,50 Km, Processo nº 202300036010279.

Goiânia, 24 de janeiro de 2024.


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

02

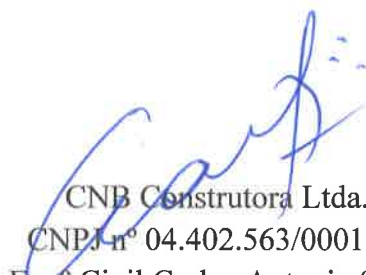


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 057/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 24/01/2024
Horário: 09h 00min

ÍNDICE DA PROPOSTA COMERCIAL

Capa da Proposta Comercial	01
Termo de Abertura	02
Índice da Proposta Comercial	03
Proposta Comercial em Modo Digital	04
Declaração de Entrega de Mídia Digital	05
Carta de Apresentação da Proposta Comercial	06
Planilhas da Proposta Comercial	08
Planilha Orçamentária da Proposta	09
Resumo do Orçamento da Proposta	11
Planilha Administração Local	12
Planilha Canteiro de Obras	13
Planilha Mobilização / Desmobilização	15
Cronograma Físico-Financeiro	16
Composição do BDI – Obras Rodoviárias / BDI Reduzido	17
Composição de Preço Unitário dos Serviços	18
Termo de Encerramento	87

Goiânia, 24 de janeiro de 2024.


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 057/2023 - GOINFRA

Data da Abertura: 24/01/2024

Horário: 09h 00min

PROPOSTA COMERCIAL EM MODO DIGITAL

CNB Construtora Ltda.

CNPJ nº 04.402.563/0001-67



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 057/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 24/01/2024
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, 24 de janeiro de 2024.


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

05



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 057/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 24/01/2024
Horário: 09h 00min

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 057/2023 - 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 057/2023 - GOINFRA**, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para Executar os Serviços de Reabilitação Funcional da Rodovia GO-225/GO-431, Trecho: BR-414 (Fim do Perímetro Urbano de Corumbá de Goiás) a Entr. GO-338 (Pirenópolis), no Estado de Goiás, Extensão Total: 46,50 Km, Processo nº 202300036010279, motivo do objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

O nosso preço para execução dos serviços é: **R\$ 11.353.925,18 (Onze milhões, trezentos e cinquenta e três mil, novecentos e vinte e cinco reais e dezoito centavos).**

O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **20,45 (vinte inteiros e quarenta e cinco centésimos por cento) e 11,77% (onze inteiros e setenta e sete 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.



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

Goiânia, 24 de janeiro de 2024.



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

07



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 057/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 24/01/2024
Horário: 09h 00min

PLANILHAS DA PROPOSTA COMERCIAL

CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67

Resumo do Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência:	057/2023 GOINFRA			Data Orçamento: 11/10/2023		
Sector	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036010279-3/2023					
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431,ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)					
Versão	: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
Trecho	:					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	:					
BDI	: 46,75 Km			Data Base : 01/07/2023		
	: 20,45%					
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
100002	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)					
40465	FRESAGEM DESCONTINUA A FRIO	m3	246,00	162,73	196,00	48.216,00
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	1.599,00	2,23	2,68	4.285,32
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	12.300,00	0,33	0,39	4.797,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	6,15	2.656,39	2.969,04	18.259,59
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	143,76	1,91	2,30	330,64
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	246,00	290,20	349,54	85.986,84
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	736,82	0,96	1,15	847,34
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.851,63	0,96	1,15	3.279,37
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	16,53	0,53	0,63	10,41
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	5.113,11	1,27	1,52	7.771,92
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	13.800,60	1,07	1,28	17.664,76
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	78.523,20	0,64	0,77	60.462,86
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	35,42	3.678,56	4.111,52	145.630,03
Total do Grupo :						397.542,08
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
100002	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm					
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	442,80	3,68	4,43	1.961,60
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	2.878,20	2,23	2,68	7.713,57
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	332,10	49,42	59,52	19.766,59
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	431,73	8,14	9,80	4.230,95
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	719,55	0,29	0,34	244,64
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	719,55	0,25	0,30	215,86
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	33.674,94	1,97	2,37	79.809,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.777,44	0,53	0,63	1.749,78
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	480,91	1,00	1,20	577,09
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	2.214,00	0,34	0,40	885,60
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	2,66	6.543,46	7.313,62	19.454,22
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	2.214,00	0,33	0,39	863,46
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	1,11	2.656,40	2.969,05	3.295,64
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	110,70	290,20	349,54	38.694,07
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	15,94	3.678,56	4.111,52	65.537,62
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	331,57	0,96	1,15	381,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	7,44	0,53	0,63	4,68
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.283,23	0,96	1,15	1.475,71
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	6.210,27	1,07	1,28	7.949,14
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	35.335,44	0,64	0,77	27.208,28
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	2.423,10	1,27	1,52	3.683,11
Total do Grupo :						285.702,51
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
100002	3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO					
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.476,00	6,66	8,02	11.837,52
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	9.594,00	2,23	2,68	25.711,92
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	1.476,00	96,67	116,43	171.850,68
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	33.007,20	0,96	1,15	37.958,28
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	8.568,18	0,53	0,63	5.397,95
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	9.891,58	1,42	1,71	16.914,60

Conf. 09

Resumo do Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência:	057/2023 GOINFRA			Data Orçamento: 11/10/2023		
Setor	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036010279-3/2023					
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431,ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)					
Versão	: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
Trecho	:					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	:					
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.483,56	1,00	1,20	1.780,27
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	11,81	6.543,46	7.313,62	86.373,85
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	1.452,63	1,27	1,52	2.207,99
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	9.840,00	0,34	0,40	3.936,00
Total do Grupo :						363.969,06
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD						
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	49.200,00	0,33	0,39	19.188,00
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	49.200,00	5,17	6,22	306.024,00
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	132,84	3.539,93	3.956,57	525.590,75
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	24,60	2.656,40	2.969,05	73.038,63
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	19.365,12	1,27	1,52	29.434,98
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	3.105,14	1,91	2,30	7.141,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	80.589,60	0,96	1,15	92.678,04
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	24.151,05	1,42	1,71	41.298,29
Total do Grupo :						1.094.394,51
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
5) MICRO REVESTIMENTO (1 camada)						
40611	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	383.350,00	1,70	2,04	782.034,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	71.686,45	1,42	1,71	122.583,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	239.210,40	0,96	1,15	275.091,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,41	0,53	0,63	5.868,70
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,95	1,00	1,20	1.935,54
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	12.545,13	1,91	2,30	28.853,79
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	66.012,87	1,27	1,52	100.339,56
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	536,69	3.560,36	3.979,41	2.135.709,55
Total do Grupo :						3.452.416,92
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
6) MICRO REVESTIMENTO (2 camada)						
40611	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	327.250,00	1,70	2,04	667.590,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	61.195,75	1,42	1,71	104.644,73
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	204.204,00	0,96	1,15	234.834,60
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,41	0,53	0,63	5.868,70
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,95	1,00	1,20	1.935,54
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	10.709,26	1,91	2,30	24.631,29
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	56.352,45	1,27	1,52	85.655,72
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	458,15	3.560,36	3.979,41	1.823.166,69
Total do Grupo :						2.948.327,27
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,00	29,56	35,60	1.691.818,80
Total do Grupo :						1.691.818,80

Carla

Resumo do Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência:	057/2023 GOINFRA			Data Orçamento: 11/10/2023		
Sector	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036010279-3/2023					
Descrição	: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431,ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)					
Versão	: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215					
Trecho	:					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	:					
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					
42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,00	495.100,57	596.348,39	596.348,38
Total do Grupo :						596.348,38
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	CANTEIRO DE OBRAS					
42230	CANTEIRO DE OBRAS - TIPO B2	un	1,00	385.816,83	464.716,37	464.716,37
Total do Grupo :						464.716,37
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
100007	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	48.725,02	58.689,28	58.689,28
Total do Grupo :						58.689,28
Total do Orçamento :						11.353.925,18
Discriminação				Custo	Preço	Preço/un
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)				330.047,39	397.542,08	3.735,94
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm				237.195,94	285.702,51	2.684,92
3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO				302.174,40	363.969,06	3.420,44
4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				908.588,22	1.094.394,51	10.284,69
5) MICRO REVESTIMENTO (1 camada)				2.866.265,60	3.452.416,92	32.444,47
6) MICRO REVESTIMENTO (2 camada)				2.447.760,29	2.948.327,27	27.707,23
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.404.581,82	1.691.818,80	15.899,05
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÃO PROVISÓRIA				495.100,36	596.348,38	5.604,25
CANTEIRO DE OBRAS				385.816,83	464.716,37	4.367,22
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO				48.725,01	58.689,28	551,53
Total geral				9.426.255,86	11.353.925,18	106.699,74

Goiania, 24 de janeiro de 2024

Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 32.072/B-MG

11

Demonstrativo de Administração Local - Sem Desoneração				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	25.041,14	0,00	0,00
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	19.128,36	0,00	0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	17.811,69	4,00	71.246,77
Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	mês	5.186,34	0,00	0,00
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	6.398,24	0,00	0,00
Topógrafo	mês	4.997,75	4,00	19.990,98
Auxiliar de Topografia	mês	2.095,49	8,00	16.763,94
Laboratorista de Solos	mês	4.997,75	2,00	9.995,49
Laboratorista de Betumes e concreto	mês	4.997,75	2,00	9.995,49
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.095,49	8,00	16.763,94
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	19.128,36	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	15.626,56	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.348,15	4,00	17.392,61
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	6.398,24	4,00	25.592,94
Motorista	mês	3.087,36	8,00	24.698,85
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.621,71	4,00	14.486,83
Auxiliar Administrativo	mês	2.528,56	4,00	10.114,24
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	6.614,77	12,00	79.377,26
Recepcionista/ Telefonista	mês	2.528,56	0,00	0,00
Vigia	mês	2.119,95	28,00	59.358,46
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	182,00	4,00	728,00
Despesas com Cartórios	mês	91,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	45,50	8,00	364,00
Malote e Correio	mês	182,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.910,69	16,00	46.571,03
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.084,25	4,00	16.337,01
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	5.116,07	4,00	20.464,29
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.045,33	4,00	16.181,32
Instrumental de Topografia	mês	2.969,08	4,00	11.876,30
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	21.148,93	0,00	0,00
Caminhão prancha 30 T	mês	30.760,33	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	341,25	1,00	341,25
PCMAT (NR-18)	unidade	2.881,67	1,00	2.881,66
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	29,12	99,00	2.882,88
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	231,68	3,00	695,03
Ensaio Tecnológicos	unidade	196,06	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			495.100,57	
BDI (20,45%)			101.247,82	
PREÇO TOTAL			596.348,39	

Goiânia, 24 de janeiro de 2024

Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 32.072/D-MG



CONSTRUTORA LTDA

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - FAIXA B2				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,19	3000,00	573,30
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	9,43	936,00	8824,23
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,77	720,00	1277,64
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	261,60	0,00	0,00
Escritório urbano (cidade)	mês	3678,23	4,00	14712,91
Alojamento (pessoal operacional)	m²	261,60	22,69	5935,65
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	261,60	68,06	17804,33
Alojamento (engenheiros)	mês	5042,31	4,00	20169,24
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	5808,57	4,00	23234,26
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	587,53	4,00	2350,12
Almoxarifado	m²	183,12	24,00	4394,86
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	183,12	0,00	0,00
Oficinas	m²	183,12	80,00	14649,54
Fiscalização	m²	261,60	12,00	3139,17
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	183,12	0,00	0,00
Vestiários	m²	261,60	57,00	14911,06
Sanitários	m²	261,60	17,16	4489,01
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	678,57	24,00	16285,65
Refeitório (para os administrativos)	m²	261,60	23,00	6016,74
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	962,37	8,00	7698,96
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	202,43	10,00	2024,29
Laboratório (espaço físico)	m²	222,36	30,00	6670,75
Ambulatório	m²	222,36	10,89	2421,48
Cercas	m	14,40	220,00	3167,16
Guaritas	m²	261,60	9,00	2354,37
Fossa Séptica	un	5442,60	2,00	10885,20
Sumidouro	un	2668,71	2,00	5337,42
Poço Artesiano	un	10915,51	1,00	10915,51
Placa de Obra	m²	376,52	7,50	2823,91
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7452,10	1,00	7452,09
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	2982,89	1,00	2982,88
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4317,50	1,00	4317,50
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,61	13.440,00	8194,36
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	143,14	4,00	572,57
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório	mês	45,50	8,00	364,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) –	mês	2095,49	1,60	3352,78
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	12.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	83066,17	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	52814,62	0,00	0,00
Paioi de explosivos	m²	183,12	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	2,24	0,00	0,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	3,58	0,00	0,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	394,80	8,00	3158,42
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	394,80	32,00	12633,71
Cone de sinalização (desvio)	un	94,49	200,00	18897,06
Tambor de 200L (desvio)	un	100,49	20,00	2009,82
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	146,04	88,00	12851,23
Servente para sinalização (desvio)	mês	2095,49	32,00	67055,78

CNB CONSTRUTORA LTDA - CNPJ nº 04.402.563/0001-67

Rua C-236, Qd. 553, Lt. 20, Jardim América - Goiânia - Goiás - Fone: (62) 3945-4599 - CEP: 74.290-130

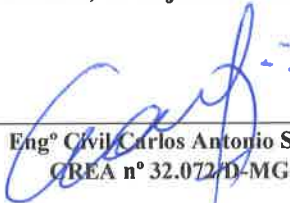
E-mail: cnb.construtora@uol.com.br

Conf.

13

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - FAIXA B2				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4916,77	1,00	4916,76
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,36	720,00	262,08
Licença de Usina	un	6289,19	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	14979,79	1,00	14979,79
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4374,62	2,00	8749,24
CUSTO TOTAL				385.816,83
BDI 20,45%				78.899,54
PREÇO TOTAL				464.716,37

Goiânia, 24 de janeiro de 2024


Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 32.072/D-MG

Mobilização / Desmobilização T215				
DT* = 127				
Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quant. (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos				
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	127	7,61		0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	127	4,93	5,00	3 130,55
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	127	2,98		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	127	4,08	1,00	518,16
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	127	4,69		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	127	7,00	1,00	889,00
31062 CAMINHÃO MUNCK	127	4,02		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	127	4,77		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	127	5,17	1,00	656,59
30040 CAMINHÃO TANQUE 10 000L	127	4,85	1,00	615,95
30039 CAMINHÃO TANQUE 6 000L	127	3,71		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	127	3,90	2,00	990,60
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	127	10,20	1,00	1 295,40
Rebocados				
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	127	3,93	1,00	499,11
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	127	3,93		0,00
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	127	7,86	1,00	998,22
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	127	7,86		0,00
30019 PRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	127	7,86	1,00	998,22
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	127	2,35	1,00	298,45
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	127	7,86	1,00	998,22
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	127	7,86		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	127	7,86	1,00	998,22
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	127	3,93		0,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	127	7,86	1,00	998,22
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	127	3,93	1,00	499,11
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	127	3,93	1,00	499,11
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	127	3,93	1,00	499,11
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30 000L)	127	7,86	2,00	1 996,44
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	127	3,93	2,00	998,22
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	127	3,93		0,00
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	127	7,86		0,00
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	127	7,86		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	127	7,86	1,00	998,22
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	127	3,93		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	127	31,44	1,00	3 992,88
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	127	15,72		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	127	7,86		0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	127	4,32	1,00	548,64
Sub Total de Equipamento (D) :				23.916,64
Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExF+G)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	14	R\$ 445,86
Sub Total de Mão de Obra (H) :				R\$ 445,86
Total por Mobilização (D+H) :				R\$ 24.362,51
BDI 20,45% (I) :				R\$ 4.982,13
Preço por mobilização (J) :				R\$ 29.344,65
Total Geral (2x(H+I)) :				R\$ 58.689,28

Goiânia, 24 de janeiro de 2024

Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 32.072/D-MG

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REABILITAÇÃO FUNCIONAL									
Discriminação	Preço	Mês							
		1		2		3		4	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-225 E GO-431; TRECHO: Entr. BR 414 (Fim do perímetro urbano de Corumbá de Goiás) a Entr. GO 338 (Pirenópolis), TRECHO: Entr. BR 153 a Entr. GO 562 (Caxambu); TRECHO: Entr. GO 562 (Caxambu) a Entr. GO 225/338 (Pirenópolis)									
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	397.542,08	50,00%	198.771,04	50,00%	198.771,04				
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20 CM	285.702,51	50,00%	142.851,26	50,00%	142.851,26				
RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA COM ADIÇÃO 20% BRITA E 2% CIMENTO	363.969,06			100,00%	363.969,06				
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	1.094.394,51					100,00%	1.094.394,51		
MICRO REVESTIMENTO	6.400.744,19					75,00%	4.800.558,14	25,00%	1.600.186,05
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.691.818,80							100,00%	1.691.818,80
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	596.348,38	40,00%	238.539,35	20,00%	119.269,68	20,00%	119.269,68	20,00%	119.269,68
CANTEIRO DE OBRA	464.716,37	100,00%	464.716,37						
MOBILIZAÇÃO	58.689,28	50,00%	29.344,64					50,00%	29.344,64
Total geral (Simples) - R\$	11.353.925,18	9,46%	1.074.222,66	7,26%	824.861,03	52,97%	6.014.222,33	30,30%	3.440.619,16
Total geral (Acumulado)	11.353.925,18	9,46%	1.074.222,66	16,73%	1.899.083,69	69,70%	7.913.306,02	100,00%	11.353.925,18

Goiânia, 24 de janeiro de 2024

Eng.º Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 32.072/D-MG

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINERA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos			Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	
BDI ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,97%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	20,45%
BDI DESONERADO ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,97%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	26,51%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos			Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	
BDI ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,58%	0,05%	0,33%	0,00%	0,00%	3,00%	11,77%
BDI DESONERADO ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,58%	0,05%	0,33%	0,00%	0,00%	3,00%	17,24%

- (1) Valor adotado e praticado no mercado
- (2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios
- (3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = [(1 + SELIC) \times (1/12) - 1]$ sobre (PV - Lucro)
- (4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (09%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios
- (6) Valor médio utilizado pelo DNIT.
- (7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
- (8) Alíquota definida pela Lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta)
- (9) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

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

Goiania, 24 de janeiro de 2023



Eng. Civil Gildo Antônio Silva
CPF nº 312.072.10-33

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

I.1. 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0718	R\$ 241,42	R\$ 17,33	
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0562	R\$ 41,72	R\$ 2,34	
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0115	R\$ 181,88	R\$ 2,09	
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 328,60	R\$ 0,00	
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0677	R\$ 1.100,95	R\$ 74,53	
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0359	R\$ 52,81	R\$ 1,89	
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0318	R\$ 108,61	R\$ 3,45	
TOTAL Equipamento:					R\$ 101,63	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0014 FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10091 BIT P/ FRESADORA W 200	GOINFRA	un	0,8800	R\$ 35,69	R\$ 31,40	
10090 PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	GOINFRA	un	0,0515	R\$ 420,64	R\$ 21,66	
TOTAL Material:					R\$ 53,06	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0356	R\$ 23,43	R\$ 0,83	
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,5314	R\$ 13,57	R\$ 7,21	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,04	
VALOR:					R\$ 162,73	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 33,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 196,01	



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

1.2. 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (m3km)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 57,20
						R\$ 241,42
						R\$ 241,42
						108,0000
						R\$ 2,23
						R\$ 2,23
						R\$ 2,23
						R\$ 0,46
						R\$ 2,69



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

1.3. 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO (m2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 191,06	R\$ 0,15	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 25,18	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 40,92	R\$ 0,03	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 28,99	R\$ 0,01	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 97,83	R\$ 0,02	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 5,50	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 9,16	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0070	R\$ 14,31	R\$ 0,10	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0011	R\$ 23,43	R\$ 0,02	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 0,33	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,40	





Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

1.4, 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C (T)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	GOINFRA	T	1,0000	2.656,39	R\$ 2.656,39
TOTAL Serviço:					R\$ 2.656,39	
VALOR:					R\$ 2.656,39	
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 312,66	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.969,05	






Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

I.S. 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (TKM)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0100	R\$ 191,06	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 1,91
VALOR BDI (20,45%):						R\$ 0,39
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,30

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Net. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

1.6. 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0191	R\$ 89,77	R\$ 1,71
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0169	R\$ 197,31	R\$ 3,33
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0191	R\$ 88,19	R\$ 1,68
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0169	R\$ 190,97	R\$ 3,22
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0285	R\$ 28,99	R\$ 0,82
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0075	R\$ 97,83	R\$ 0,73
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0285	R\$ 5,50	R\$ 0,15
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0075	R\$ 9,16	R\$ 0,06
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0104	R\$ 140,48	R\$ 1,46
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0256	R\$ 344,06	R\$ 8,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,96	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0014	FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0235	R\$ 23,43	R\$ 0,55
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,2674	R\$ 13,57	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,17	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	GOINFRA	m3	1,0198	R\$ 258,95	R\$ 264,07
TOTAL Serviço:					R\$ 264,07	
VALOR:					R\$ 290,20	
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 59,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 349,55	

Handwritten signature and stamp

23

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

I.7. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 241,42	R\$ 0,96
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,96
				VALOR:		R\$ 0,96
				VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,20
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,16

I.8. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 241,42	R\$ 0,96
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,96
				VALOR:		R\$ 0,96
				VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,20
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,16

Conf.
(94)



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Seior : PL-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

1.9. 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 199,93	R\$ 45,82	R\$ 199,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 199,93
Custo Horário da Execução:							R\$ 199,93
Produção da Equipe:							375,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,53
Custo Direto Total:							R\$ 0,53
VALOR:							R\$ 0,53
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,11
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,64






Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

1.10. 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 191,06	R\$ 45,39	R\$ 191,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 191,06
Custo Horário da Execução:							R\$ 191,06
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,27
Custo Direto Total:							R\$ 1,27
VALOR:							R\$ 1,27
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,53



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

I.11. 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 57,20	R\$ 241,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 241,42
Custo Horário da Execução:							R\$ 241,42
Produção da Equipe:							225,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,07
Custo Direto Total:							R\$ 1,07
VALOR:							R\$ 1,07
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,22
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,29






Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

1.12. 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 57,20	R\$ 241,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 241,42
Custo Horário da Execução:							R\$ 241,42
Produção da Equipe:							375,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,64
Custo Direto Total:							R\$ 0,64
VALOR:							R\$ 0,64
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,13
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,77






Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

1.13. 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70 (T)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 3.678,56	R\$ 3.678,56	
TOTAL Serviço:					R\$ 3.678,56	
VALOR:					R\$ 3.678,56	
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 432,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.111,53	


(28)

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

2.1. 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (m3)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 227,15	R\$ 89,86
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 227,15
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE		h	2,0000	14,31	28,62
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	1,0000	23,43	23,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	52,05
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60				R\$ 0,00
0011	EPI	1,12				R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79				R\$ 0,00
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	R\$ 0,00
					Custo Horário da Execução:	R\$ 279,20
					Produção da Equipe:	76,0000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,67
					Custo Direto Total:	R\$ 3,67
					VALOR:	R\$ 3,68
					VALOR BDI (20,45%):	R\$ 0,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4,43



30

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.2. 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (m3km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 57,20	R\$ 241,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 241,42
Custo Horário da Execução:							R\$ 241,42
Produção da Equipe:							108,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,23
Custo Direto Total:							R\$ 2,23
VALOR:							R\$ 2,23
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,46
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,69



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.3. 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0140	R\$ 66,83	R\$ 0,93	
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0039	R\$ 343,01	R\$ 1,33	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0129	R\$ 48,12	R\$ 0,62	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0050	R\$ 237,52	R\$ 1,18	
30013 GRADE DE DISCO - 24X24 (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0114	R\$ 2,34	R\$ 0,02	
30013 GRADE DE DISCO - 24X24 (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0064	R\$ 3,64	R\$ 0,02	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0104	R\$ 89,86	R\$ 0,93	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0075	R\$ 227,15	R\$ 1,70	
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0086	R\$ 69,70	R\$ 0,59	
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0093	R\$ 176,11	R\$ 1,63	
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 66,07	R\$ 0,00	
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0179	R\$ 158,69	R\$ 2,84	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0114	R\$ 28,99	R\$ 0,33	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0064	R\$ 97,83	R\$ 0,62	
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,74	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	61,8900	R\$ 0,56	R\$ 34,65	
TOTAL Material:					R\$ 34,65	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1141	R\$ 14,31	R\$ 1,63	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0052	R\$ 23,43	R\$ 0,12	
20013 GREDISTA	GOINFRA	h	0,0148	R\$ 19,56	R\$ 0,28	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,03	
VALOR:					R\$ 49,42	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 10,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 59,53	



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Selhor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.4. 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 108,69	R\$ 0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0131	R\$ 245,06	R\$ 3,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,21
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	GOINFRA	m3	1,0000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
TOTAL Material:						R\$ 4,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0232	R\$ 14,31	R\$ 0,33
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0068	R\$ 23,43	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 8,14
VALOR BDI (20,45%):						R\$ 1,66
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 9,80



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.5, 40300 DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA (m2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 64,52	R\$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0013	R\$ 181,64	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0036	R\$ 14,31	R\$ 0,05
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0006	R\$ 23,43	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 0,29	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,06	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,35	



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

2.6. 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS (m2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 64,52	R\$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0011	R\$ 181,64	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0030	R\$ 14,31	R\$ 0,04
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0009	R\$ 23,43	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 0,25	
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 0,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,30	

Conf.

35

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.7. 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (m3km)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 57,20	R\$ 241,42
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 237,52	R\$ 48,12	R\$ 5,94
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 227,15	R\$ 89,86	R\$ 5,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 253,03
Custo Horário da Execução:							R\$ 253,03
Produção da Equipe:							128,3333
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,97
Custo Direto Total:							R\$ 1,97
VALOR:							R\$ 1,97
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,40
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,37



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.8. 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			FROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 199,93	R\$ 45,82	R\$ 199,93
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 199,93
					Custo Horário da Execução:		R\$ 199,93
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,53
					Custo Direto Total:		R\$ 0,53
					VALOR:		R\$ 0,53
					VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,11
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,64



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.9. 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (tkm)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,82	R\$ 0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0044	R\$ 199,93	R\$ 0,87	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,87	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0097	R\$ 14,31	R\$ 0,13	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 1,00	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,20	

Conf.

38

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.10. 40380 IMPRIMAÇÃO (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 48,12	R\$ 0,00	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 237,52	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 191,06	R\$ 0,15	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 25,18	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 40,92	R\$ 0,03	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 28,99	R\$ 0,01	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 97,83	R\$ 0,02	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 5,50	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 9,16	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0075	R\$ 14,31	R\$ 0,10	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0014	R\$ 23,43	R\$ 0,03	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 0,34	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,41	





Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.11. 40480 FORNECIMENTO DE CM-30 (T)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40480 FORNECIMENTO DE CM-30	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 6.543,46	R\$ 6.543,46	
TOTAL Serviço:					R\$ 6.543,46	
VALOR:					R\$ 6.543,46	
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 770,17	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7.313,63	

40

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.12. 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO (m2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 191,06	R\$ 0,15	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 25,18	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 40,92	R\$ 0,03	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 28,99	R\$ 0,01	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 97,83	R\$ 0,02	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 5,50	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 9,16	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 BPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0070	R\$ 14,31	R\$ 0,10	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0011	R\$ 23,43	R\$ 0,02	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 0,33	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,40	





Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

2.13. 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C (T)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 2.656,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2.656,40
VALOR:					R\$ 2.656,40
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 312,66
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.969,06

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.14. 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0191	R\$ 89,77	R\$ 1,71	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0169	R\$ 197,31	R\$ 3,33	
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0191	R\$ 88,19	R\$ 1,68	
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0169	R\$ 190,97	R\$ 3,22	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0285	R\$ 28,99	R\$ 0,82	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0075	R\$ 97,83	R\$ 0,73	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0285	R\$ 5,50	R\$ 0,15	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0075	R\$ 9,16	R\$ 0,06	
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0104	R\$ 140,48	R\$ 1,46	
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0256	R\$ 344,06	R\$ 8,80	
TOTAL Equipamento:					R\$ 21,96	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0014 FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0235	R\$ 23,43	R\$ 0,55	
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,2674	R\$ 13,57	R\$ 3,62	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,17	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	GOINFRA	m3	1,0198	R\$ 258,95	R\$ 264,07	
TOTAL Serviço:					R\$ 264,07	
VALOR:					R\$ 290,20	
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 59,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 349,55	

Conf.

43



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.15. 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70 (T)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 3.678,56	R\$ 3.678,56
TOTAL Serviço:					R\$ 3.678,56	
VALOR:					R\$ 3.678,56	
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 432,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.111,53	






Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Selhor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

2.16. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 241,42	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,96	
VALOR:					R\$ 0,96	
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 0,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,16	

Handwritten signature
45

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.17. 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 199,93	R\$ 45,82	R\$ 199,93
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 199,93
					Custo Horário da Execução:		R\$ 199,93
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,53
					Custo Direto Total:		R\$ 0,53
					VALOR:		R\$ 0,53
					VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,11
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,64





Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.18. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 241,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 0,96
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 0,20
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,16

47

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.19. 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (TKM)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 57,20
						R\$ 241,42
						R\$ 241,42
						225,0000
						R\$ 1,07
						R\$ 1,07
						R\$ 1,07
						R\$ 0,22
						R\$ 1,29

Handwritten signature
48

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.20. 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 57,20	R\$ 241,42
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 241,42
					Custo Horário da Execução:		R\$ 241,42
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,64
					Custo Direto Total:		R\$ 0,64
					VALOR:		R\$ 0,64
					VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,13
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,77



49

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036010279-3/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

2.21. 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 191,06	R\$ 45,39	R\$ 191,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 191,06
Custo Horário da Execução:							R\$ 191,06
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,27
Custo Direto Total:							R\$ 1,27
VALOR:							R\$ 1,27
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,53



50

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036010279-3/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 BDI : 20,45%
 Data Base : 01/07/2023

3.1. 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0073	R\$ 148,18	R\$ 1,08
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0057	R\$ 339,49	R\$ 1,93
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 89,86	R\$ 0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0131	R\$ 227,15	R\$ 2,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,98
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0237	R\$ 14,31	R\$ 0,33
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0151	R\$ 23,43	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,68
VALOR:						R\$ 6,66
VALOR BDI (20,45%):						R\$ 1,36
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 8,02

Conf.

51

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

3.2. 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO (m3km)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 57,20	R\$ 241,42
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 241,42
					Custo Horário da Execução:		R\$ 241,42
					Produção da Equipe:		108,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,23
					Custo Direto Total:		R\$ 2,23
					VALOR:		R\$ 2,23
					VALOR BDI (20,45%):		R\$ 0,46
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 2,69



52

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GELOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

3.3. 40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC) (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0019	R\$ 241,42	R\$ 0,45	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,82	R\$ 0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0080	R\$ 199,93	R\$ 1,59	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0012	R\$ 48,12	R\$ 0,05	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0231	R\$ 237,52	R\$ 5,48	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0057	R\$ 89,86	R\$ 0,51	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0064	R\$ 227,15	R\$ 1,45	
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 289,78	R\$ 0,00	
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0121	R\$ 967,03	R\$ 11,70	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0030	R\$ 89,77	R\$ 0,26	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0091	R\$ 197,31	R\$ 1,79	
30014 ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0015	R\$ 69,70	R\$ 0,10	
30014 ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0106	R\$ 176,11	R\$ 1,86	
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0043	R\$ 66,07	R\$ 0,28	
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0321	R\$ 158,69	R\$ 5,09	
TOTAL Equipamentos:					R\$ 30,61	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0014 FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365 BITS P/ RECICLADORA	GOINFRA	un	0,1000	R\$ 48,11	R\$ 4,81	
10363 BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	GOINFRA	un	0,0045	R\$ 1.533,27	R\$ 6,89	
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,2867	R\$ 77,27	R\$ 22,15	
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	43,0000	R\$ 0,56	R\$ 24,08	
10364 PORTA BIT P/ RECICLADORA	GOINFRA	un	0,0160	R\$ 420,64	R\$ 6,73	
TOTAL Material:					R\$ 64,66	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0137	R\$ 23,43	R\$ 0,32	
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,0799	R\$ 13,57	R\$ 1,08	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,40	
VALOR:					R\$ 96,67	



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

VALOR BDI (20.45%):	R\$ 19,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 116,44

54

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

3.4. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 241,42	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 0,96
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 0,20
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,16

Carla

55



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

3.5. 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 199,93	R\$ 45,82	R\$ 199,93
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 199,93
					Custo Horário da Execução:		R\$ 199,93
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,53
					Custo Direto Total:		R\$ 0,53
					VALOR:		R\$ 0,53
					VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,11
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,64


(56)



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

3.6. 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0059	R\$ 241,42	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 1,42
VALOR BDI (20.45%):						R\$ 0,29
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,71




Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

3.7. 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (tkm)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,82	R\$ 0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0044	R\$ 199,93	R\$ 0,87	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,87	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0097	R\$ 14,31	R\$ 0,13	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 1,00	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,20	



58



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

3.8. 40480 FORNECIMENTO DE CM-30 (T)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 6.543,46	R\$ 6.543,46
TOTAL Serviço:					R\$ 6.543,46	
VALOR:					R\$ 6.543,46	
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 770,17	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7.313,63	

59



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

3.9. 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 191,06	R\$ 45,39	R\$ 191,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 191,06
Custo Horário da Execução:							R\$ 191,06
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,27
Custo Direto Total:							R\$ 1,27
VALOR:							R\$ 1,27
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,53

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten number 60 inside a circle.

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

3.10. 40380 IMPRIMAÇÃO (m2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 48,12	R\$ 0,00	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 237,52	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 191,06	R\$ 0,15	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 25,18	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 40,92	R\$ 0,03	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 28,99	R\$ 0,01	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 97,83	R\$ 0,02	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 5,50	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 9,16	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0075	R\$ 14,31	R\$ 0,10	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0014	R\$ 23,43	R\$ 0,03	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 0,34	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,41	



61

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

4.1. 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO (m2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 191,06	R\$ 0,15	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 25,18	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 40,92	R\$ 0,03	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 28,99	R\$ 0,01	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 97,83	R\$ 0,02	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 5,50	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 9,16	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0070	R\$ 14,31	R\$ 0,10	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0011	R\$ 23,43	R\$ 0,02	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 0,33	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,40	



62

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

4.2. 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0045	R\$ 241,42	R\$ 1,08	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0007	R\$ 45,39	R\$ 0,03	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0037	R\$ 191,06	R\$ 0,70	
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 72,49	R\$ 0,00	
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0004	R\$ 189,14	R\$ 0,07	
30018 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 6,54	R\$ 0,00	
30018 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0045	R\$ 10,90	R\$ 0,04	
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0030	R\$ 88,19	R\$ 0,26	
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0015	R\$ 190,97	R\$ 0,28	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 25,18	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0045	R\$ 40,92	R\$ 0,18	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0041	R\$ 28,99	R\$ 0,11	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0004	R\$ 97,83	R\$ 0,03	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0041	R\$ 5,50	R\$ 0,02	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0004	R\$ 9,16	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,80	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,0213	R\$ 77,27	R\$ 1,64	
TOTAL Material:					R\$ 1,64	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0460	R\$ 14,31	R\$ 0,65	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0037	R\$ 23,43	R\$ 0,08	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,73	
VALOR:					R\$ 5,17	
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 1,06	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6,23	

Conf.

63



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

4.3. 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO (T)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 3.539,93
TOTAL Serviço:					R\$ 3.539,93
VALOR:					R\$ 3.539,93
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 416,65
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.956,58



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

4.4. 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C (T)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 2.656,40	R\$ 2.656,40
TOTAL Serviço:					R\$ 2.656,40	
VALOR:					R\$ 2.656,40	
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 312,66	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.969,06	

65



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

4.5. 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 191,06	R\$ 45,39	R\$ 191,06
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 191,06
					Custo Horário da Execução:		R\$ 191,06
					Produção da Equipe:		149,4000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,27
					Custo Direto Total:		R\$ 1,27
					VALOR:		R\$ 1,27
					VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,26
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,53

66



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

4.6. 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (TKM)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0100	R\$ 191,06	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 1,91
VALOR BDI (20,45%):						R\$ 0,39
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,30


(67)



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

4.7. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 241,42	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,96	
VALOR:					R\$ 0,96	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,16	

Carla

68



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

4.8. 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0059	R\$ 241,42	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 1,42
VALOR BDI (20.45%):						R\$ 0,29
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,71

(69)

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431_ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

5.1. 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0006	R\$ 45,82	R\$ 0,02	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0002	R\$ 199,93	R\$ 0,03	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0006	R\$ 48,12	R\$ 0,02	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0002	R\$ 237,52	R\$ 0,04	
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0008	R\$ 72,49	R\$ 0,05	
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 189,14	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 25,18	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30. 000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0017	R\$ 40,92	R\$ 0,06	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0002	R\$ 28,99	R\$ 0,00	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0006	R\$ 97,83	R\$ 0,05	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 115,86	R\$ 0,00	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 498,97	R\$ 0,39	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0002	R\$ 5,50	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0006	R\$ 9,16	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,66	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,0080	R\$ 77,27	R\$ 0,61	
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	0,1800	R\$ 0,56	R\$ 0,10	
TOTAL Material:					R\$ 0,71	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0061	R\$ 14,31	R\$ 0,08	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0015	R\$ 23,43	R\$ 0,03	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40620 PENEIRAMENTO	GOINFRA	m3	0,0204	R\$ 10,80	R\$ 0,22	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 1,70	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,05	

Handwritten signature and stamp

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

5.2. 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (m3km)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0059	R\$ 241,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 1,42
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 0,29
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,71



71



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%
Data Base : 01/07/2023

5.3. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 241,42	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 0,96
VALOR BDI (20.45%):						R\$ 0,20
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,16

72

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036010279-3/2023
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR GO338 (PIRENOPOLIS)
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

5.4. 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 199,93	R\$ 45,82	R\$ 199,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 199,93
Custo Horário da Execução:							R\$ 199,93
Produção da Equipe:							375,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,53
Custo Direto Total:							R\$ 0,53
VALOR:							R\$ 0,53
VALOR BDI (20,45%):							R\$ 0,11
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,64



73

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

5.5. 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (tkm)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,82	R\$ 0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0044	R\$ 199,93	R\$ 0,87	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,87	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0097	R\$ 14,31	R\$ 0,13	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 1,00	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,20	

Coast

74



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

5.6. 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (TKM)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0100	R\$ 191,06	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 1,91
VALOR BDI (20,45%):						R\$ 0,39
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,30

75



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

5.7. 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 191,06	R\$ 45,39	R\$ 191,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 191,06
Custo Horário da Execução:							R\$ 191,06
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,27
Custo Direto Total:							R\$ 1,27
VALOR:							R\$ 1,27
VALOR BDI (20.45%):							R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,53

76



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

5.8. 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO (t)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	GOINFRA	t	1,0000	R\$ 3.560,36	R\$ 3.560,36
TOTAL Serviço:					R\$ 3.560,36	
VALOR:					R\$ 3.560,36	
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 419,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.979,41	




Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR14 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

6.1. 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 241,42	R\$ 0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0006	R\$ 45,82	R\$ 0,02	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0002	R\$ 199,93	R\$ 0,03	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0006	R\$ 48,12	R\$ 0,02	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0002	R\$ 237,52	R\$ 0,04	
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0008	R\$ 72,49	R\$ 0,05	
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 189,14	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 25,18	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0017	R\$ 40,92	R\$ 0,06	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0002	R\$ 28,99	R\$ 0,00	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0006	R\$ 97,83	R\$ 0,05	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 115,86	R\$ 0,00	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 498,97	R\$ 0,39	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0002	R\$ 5,50	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0006	R\$ 9,16	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,66	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,0080	R\$ 77,27	R\$ 0,61	
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	0,1800	R\$ 0,56	R\$ 0,10	
TOTAL Material:					R\$ 0,71	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0061	R\$ 14,31	R\$ 0,08	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0015	R\$ 23,43	R\$ 0,03	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40620 PENEIRAMENTO	GOINFRA	m3	0,0204	R\$ 10,80	R\$ 0,22	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 1,70	
VALOR BDI (20.45%):					R\$ 0,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,05	

Cear
78

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

6.2. 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0059	R\$ 241,42	R\$ 1,42
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,42
				VALOR:		R\$ 1,42
				VALOR BDI (20,45%):		R\$ 0,29
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,71

Coef

79



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

6.3, 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 57,20	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 241,42	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 0,96
VALOR BDI (20.45%):						R\$ 0,20
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,16






Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

6.4. 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 199,93	R\$ 45,82	R\$ 199,93
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 199,93
					Custo Horário da Execução:		R\$ 199,93
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,53
					Custo Direto Total:		R\$ 0,53
					VALOR:		R\$ 0,53
					VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,11
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,64

Conf.
81

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIÁS) A ENTR. GO338 (PIRENÓPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

6.5, 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (tkm)						
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,82	R\$ 0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0044	R\$ 199,93	R\$ 0,87	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,87	
Geral	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0097	R\$ 14,31	R\$ 0,13	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 1,00	
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 0,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,20	


(82)



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

6.6. 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (TKM)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 45,39	R\$ 0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0100	R\$ 191,06	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 1,91
VALOR BDI (20,45%):						R\$ 0,39
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,30

83



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

6.7. 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 191,06	R\$ 45,39	R\$ 191,06
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 191,06
					Custo Horário da Execução:		R\$ 191,06
					Produção da Equipe:		149,4000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,27
					Custo Direto Total:		R\$ 1,27
					VALOR:		R\$ 1,27
					VALOR BDI (20.45%):		R\$ 0,26
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,53

84



Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

6.8. 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO (t)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	1,0000	R\$ 3.560,36	R\$ 3.560,36	
TOTAL Serviço:					R\$ 3.560,36	
VALOR:					R\$ 3.560,36	
VALOR BDI (11,77%):					R\$ 419,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.979,41	

Resumo do Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 057/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 11/10/2023

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2023

7.1. 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 70,55	R\$ 0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0033	R\$ 253,52	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,83
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0014 FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	GOINFRA	Kg	0,4700	R\$ 9,65	R\$ 4,53
10050 SOLVENTE	GOINFRA	l	0,0300	R\$ 24,07	R\$ 0,72
10059 TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	GOINFRA	l	0,0009	R\$ 22,08	R\$ 0,01
10061 TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	GOINFRA	l	0,6000	R\$ 38,24	R\$ 22,94
TOTAL Material:					R\$ 28,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0325	R\$ 14,31	R\$ 0,46
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0031	R\$ 23,43	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 29,56
VALOR BDI (20,45%):					R\$ 6,05
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 35,61



86



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

Concorrência 057/2023 - GOINFRA

Data da Abertura: 24/01/2024

Horário: 09h 00min

TERMO DE ENCERRAMENTO

Estas páginas contínuas, numeradas sequencialmente de 001 a 087, 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 057/2023 - GOINFRA**, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para Executar os Serviços de Reabilitação Funcional da Rodovia GO-225/GO-431, Trecho: BR-414 (Fim do Perímetro Urbano de Corumbá de Goiás) a Entr. GO-338 (Pirenópolis), no Estado de Goiás, Extensão Total: 46,50 Km, Processo nº 202300036010279.

Goiânia, 24 de janeiro de 2024.


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