



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

Concorrência 070/2023 - GOINFRA

Data da Abertura: 01/02/2024

Horário: 09h 00min

PROPOSTA COMERCIAL

CNB Construtora Ltda.

CNPJ nº 04.402.563/0001-67

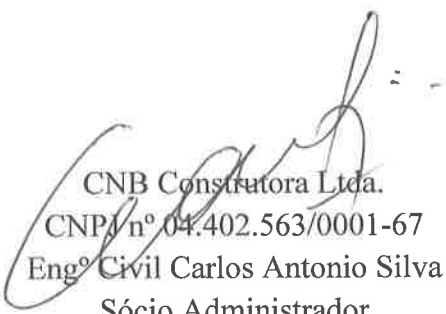


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 070/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 01/02/2024
Horário: 09h 00min

TERMO DE ABERTURA

Estas páginas contínuas, numeradas sequencialmente de 001 a 103, 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 070/2023 - GOINFRA**, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para a Obra de Restauração da Rodovia GO-215, Trecho: Entr. Br-153 / Início Perímetro Urbano de Pontalina, tendo Extensão de 24,16 Km, neste Estado, Processo SEI Nº 202300036014701.

Goiânia, 01 de fevereiro 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 070/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 01/02/2024
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	12
Planilha Administração Local e Instalação de Canteiro de Obras	13
Planilha Mobilização / Desmobilização	15
Cronograma Físico-Financeiro	17
Composição do BDI – Obras Rodoviárias / BDI Reduzido	18
Composição de Preço Unitário dos Serviços	19
Termo de Encerramento	103

Goiânia, 01 de fevereiro 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 070/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 01/02/2024
Horário: 09h 00min

PROPOSTA COMERCIAL EM MODO DIGITAL

CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67

04



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 070/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 01/02/2024
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, 01 de fevereiro 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 070/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 01/02/2024
Horário: 09h 00min

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 070/2023 - 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 Edital de **Concorrência Pública nº 070/2023 - GOINFRA**, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para a Obra de Restauração da Rodovia GO-215, Trecho: Entr. Br-153 / Início Perímetro Urbano de Pontalina, tendo Extensão de 24,16 Km, neste Estado, Processo SEI Nº 202300036014701, motivo do objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

O nosso preço para execução dos serviços é: **R\$ 36.212.767,22 (Trina e seis milhões, duzentos e doze mil, setecentos e sessenta e sete reais e vinte e dois centavos).**

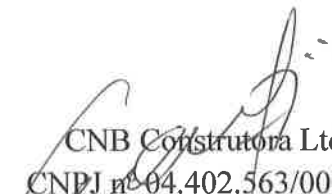
O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **20,45 (vinte inteiros e quarenta e cinco centésimos por cento) e 11,77% (onze inteiros e setenta e sete centésimos por cento)**, conforme detalhado na proposta comercial.

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, 01 de fevereiro 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



CONSTRUTORA LTDA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

Concorrência 070/2023 - GOINFRA

Data da Abertura: 01/02/2024

Horário: 09h 00min

PLANILHAS DA PROPOSTA COMERCIAL

CNB Construtora Ltda.

CNPJ nº 04.402.563/0001-67

Orçamento

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
42420	CAPINA MANUAL	m2	43.488,000	0,78	0,94	40.840,45
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	8.697,600	2,11	2,54	22.095,73
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	4.348,800	2,12	2,55	11.100,22
	BASE					
10082-MAT	FORNECIMENTO DE BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	8.953,240	82,73	99,61	891.804,66
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	856.825,110	1,14	1,37	1.176.043,87
10081-MAT	FORNECIMENTO DE AREIA COMERCIAL (AC)	m3	17.906,480	102,74	123,70	2.215.012,95
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	694.413,330	1,14	1,37	953.123,96
CPU-01	RECICLAGEM DE BASE COM 30% AREIA + 15% BRITA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	m3	40.562,000	53,38	64,27	2.606.900,27
	REVESTIMENTO					
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	211.231,260	0,40	0,48	101.728,97
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	423.402,530	0,39	0,47	198.812,89
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	16.709,090	353,40	425,49	7.109.610,85
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	2.782,700	1,53	1,84	5.126,06
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	4.423,980	2,30	2,77	12.250,88
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.431.739,530	1,14	1,37	3.337.708,40
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	33.285,630	0,64	0,77	25.648,57
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	274,600	2.225,00	2.678,90	735.625,94
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	211,550	2.750,00	3.311,00	700.442,05
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	2.296,540	3.750,00	4.515,00	10.368.878,10
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	348.885,900	1,27	1,53	533.474,45

Total do Grupo : **31.046.229,27**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	DRENAGEM					
	DEMOLIÇÃO					
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	400,790	176,96	213,06	85.392,25
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	71,670	603,48	726,59	52.074,69
	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	m	5.439,000	20,25	24,38	132.608,25
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	1.236,000	15,79	19,01	23.497,79
41318	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)	m	2.085,000	44,71	53,83	112.237,30
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	m	355,000	107,26	129,14	45.845,06
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	465,000	85,20	102,58	47.700,07
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	81,000	49,63	59,75	4.840,11
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	15,000	60,33	72,64	1.089,55
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	192,000	85,51	102,95	19.767,17
41415	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)	m	233,000	150,47	181,17	42.211,65
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02	m	9,000	196,75	236,89	2.131,98
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	un	81,000	310,71	374,09	30.301,68

Carla
09

Orçamento

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701-1/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
Trecho : DESONERAÇÃO - T219
Nat. Serviço : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : Obra Rodoviária
Extensão : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
BDI : 24,16 Km
Data Base : 01/08/2023

41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	un	1,000	390,42	470,07	470,06
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	7,000	148,23	178,47	1.249,28
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	un	1,000	214,61	258,39	258,39
41370	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	un	1,000	258,26	310,95	310,94
2003365-DNIT	TRANSPORÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	18,000	349,96	421,35	7.584,33
2003479-DNIT	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,000	3.146,14	3.787,95	15.151,81
CONSERVAÇÃO ROTINEIRA						
42415	ROÇADA MECANIZADA	Ha	15,270	366,42	441,17	6.736,66
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	M	1.994,000	0,54	0,65	1.296,41
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	M	308,000	1,26	1,52	467,24
42430	LIMPEZA DE SARJETA	M	396,000	0,96	1,16	457,71
42440	LIMPEZA DE PONTE	M	119,000	6,04	7,27	865,38
42445	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS	m3	234,080	46,56	56,06	13.122,11
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	8.252,620	3,25	3,91	32.292,50
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	6.030,320	1,87	2,25	13.577,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	47.861,070	1,14	1,37	65.692,19
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	51.556,790	1,14	1,37	70.764,78
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	34,710	1,70	2,05	71,04
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	17.470,500	0,64	0,77	13.462,06
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	10,560	1,21	1,46	15,38
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	130,660	0,64	0,77	100,68
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10,620	1,21	1,46	15,47

Total do Grupo : **843.639,11**

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
OBRAS DE ARTE CORRENTES						
DEMOLIÇÃO						
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	23,220	176,96	213,06	4.947,24
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	34,830	2,11	2,54	88,48
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	484,120	2,12	2,55	1.235,70
BUEIROS						
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	un	2,000	620,55	747,14	1.494,28
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	3,000	1.004,67	1.209,62	3.628,86
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un	2,000	1.445,91	1.740,88	3.481,75
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	un	1,000	1.085,78	1.307,28	1.307,27
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	un	4,000	2.343,79	2.821,92	11.287,69
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	un	1,000	3.216,25	3.872,37	3.872,36
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	241,400	1,87	2,25	543,50
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.825,280	1,14	1,37	2.505,30
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.899,130	1,14	1,37	2.606,66
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	25,030	1,70	2,05	51,23
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	724,790	0,64	0,77	558,49
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	7,620	1,21	1,46	11,10
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	78,350	1,70	2,05	160,36

Total do Grupo : **37.780,27**

Assinatura
10

Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 070/2023 GOINFRA				Data Orçamento: 30/11/2023		
Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014701-1/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215					
Versão	: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Subtrecho	: ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA					
Extensão	: 24,16 Km					
BDI	: 20,40%					
Data Base : 01/08/2023						
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					
	SINALIZAÇÃO EM OBRAS					
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	m2	17,600	630,42	704,43	12.397,99
5213835-DNIT	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	815,000	0,76	0,85	692,11
5213383-DNIT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H= 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	unxdia	6,000	0,76	0,85	5,09
5213850-DNIT	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	h	4,000	17,21	19,23	76,92
	SINALIZAÇÃO PERMANENTE					
40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m2	13.846,510	17,53	19,59	271.225,74
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	m2	346,550	87,07	97,29	33.716,54
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	m2	75,510	630,42	704,43	53.191,60
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	74,600	1.023,52	1.143,68	85.318,62
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	7.354,000	30,09	33,62	247.260,35
5213364-DNIT	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	m2	46,020	17,28	19,31	888,58
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	264,000	456,85	510,48	134.767,82
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	64,000	501,10	559,93	35.835,46
3713902-F-DNIT	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO	un	10,000	42.448,10	47.431,51	474.315,06
3713902-I-DNIT	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO	un	10,000	366,30	409,30	4.093,03
3713705-DNIT	REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA	m	154,000	20,03	22,38	3.446,75
Total do Grupo :						1.357.231,66



Orçamento

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701-1/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Extensão : 24,16 Km
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
42000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	1.605.146,76	1.932.596,70	1.932.596,70
42001	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	790.443,28	951.693,71	951.693,70
Total do Grupo :						2.884.290,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
MOBILIZAÇÃO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	36.193,12	43.576,52	43.576,51
Total do Grupo :						43.576,51

Total do Orçamento : **36.212.767,22**

Discriminação	Preço	Preço/ km
PAVIMENTAÇÃO	31.046.229,27	842.960,34
DRENAGEM	843.659,11	22.906,85
OBRAS DE ARTE CORRENTES	37.780,27	1.025,80
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1.357.231,66	36.851,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	2.884.290,40	78.313,61
MOBILIZAÇÃO	43.576,51	1.183,18
Total geral	36.212.767,22	983.241,03

Goiânia, 01 de fevereiro de 2024

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - T219

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.605.146,76
DIVISÃO ENGENHARIA					
	Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	25.919,87	2,00	51.839,74
	Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	19.834,31	8,00	158.674,44
	Topógrafo	mês	5.068,33	8,00	40.546,66
	Auxiliar de Topografia	mês	2.141,55	16,00	34.264,77
	Laboratorista de Solos	mês	5.068,33	8,00	40.546,66
	Laboratorista de Betumes	mês	6.453,20	4,00	25.812,78
	Laboratorista de Concretos	mês	5.068,33	4,00	20.273,33
	Auxiliar de Laboratorista	mês	2.141,55	32,00	68.529,54
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
	Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.518,67	8,00	36.149,32
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
	Encarregado Geral	mês	6.453,20	8,00	51.625,56
	Motorista	mês	3.208,75	24,00	77.010,03
DIVISÃO ADMINISTRATIVA					
	Encarregado Administrativo	mês	3.765,55	8,00	30.124,41
	Auxiliar Administrativo	mês	2.566,29	16,00	41.060,62
	Almoxarife / Aponiador / Comprador	mês	6.931,48	32,00	221.807,23
	Receptionista / Telefonista	mês	2.566,29	8,00	20.530,31
	Vigia	mês	2.191,52	80,00	175.321,37
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
	Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	186,00	16,00	2.976,00
	Medicamentos	mês	46,50	24,00	1.116,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
	Veículos Leves (incluindo combustível)	mês	2.976,97	42,00	125.032,62
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
	Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.177,25	8,00	33.418,02
	Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.232,57	4,00	20.930,28
	Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.137,45	4,00	16.549,80
	Instrumental de Topografia	mês	3.036,69	8,00	24.293,53
	Caminhão prancha	mês	34.766,45	8,00	278.131,60
SERVIÇOS TÉCNICOS					
	PCMSO (NR-7)	unidade	332,61	1,00	332,61
	PGR (NR-18)	unidade	2.945,00	1,00	2.945,00
	Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,23	152,00	4.594,20
	Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	236,77	3,00	710,31
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					790.443,28
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO					
40001	Desmatamento, desboscamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,23	12.000,00	2.790,00
40016	Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ escavadeira - (di: 201 a 400m)	m³	10,63	3.744,00	39.798,35
40100	Compactação a 95% do Proctor Normal	m³	4,11	2.880,00	11.838,53
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
	Escritório de campo	m²	267,98	96,00	25.726,03
	Alojamento (pessoal operacional)	m²	267,98	36,30	9.727,66
	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	267,98	76,23	20.428,08
	Alojamento (engenheiros)	m²	5.157,13	10,00	51.571,29
	Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	5.940,83	4,00	23.763,32
	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	600,91	10,00	6.009,10
	Almoxarifado	m²	187,59	30,72	5.762,77
	Oficinas	m²	187,59	64,00	12.005,78
	Fiscalização	m²	267,98	9,60	2.572,60
	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	187,59	16,00	3.001,44
	Vestiários	m²	267,98	93,60	25.082,88
	Sanitários	m²	267,98	27,46	7.358,72
	Banheiros Químicos (com lavatório)	un	693,48	72,00	49.930,73
	Refeitório (para os administrativos)	m²	267,98	27,20	7.289,04
	Tenda 6x6 m (refeitório)	un	983,52	24,00	23.604,52
	Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	206,88	16,00	3.310,06
	Laboratório (espaço físico)	m²	227,78	32,00	7.289,12
	Ambulatório	m²	227,78	8,71	1.984,01
	Cercas	m	14,55	400,00	5.821,80
	Guaritas	m²	267,98	7,20	1.929,45
	Fossa Séptica	un	5.585,42	3,00	16.756,27
	Sumidouro	un	2.739,39	3,00	8.218,17
	Poço Artesiano	un	11.190,23	1,00	11.190,23
	Placa de Obra	m²	379,03	12,00	4.548,37
	Obelisco de Inauguração (com placa)	un	7.576,58	2,00	15.153,16
	Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.055,51	1,00	3.055,51
	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3.055,51	1,00	3.055,51
	Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,75	46.240,00	34.832,59
	Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	146,29	8,00	1.170,31
	Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	46,63	10,00	466,30
	Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) - mensalista	mês	2.155,82	2,00	4.311,65
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS					
	Instalação de Usina de Asfalto	un	84.891,80	1,00	84.891,80
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO					
	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	398,26	6,40	2.548,88

Conf.

13

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - T219

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	398,26	25,60	10.195,54
	Cone de sinalização (desvio)	un	96,56	160,00	15.449,90
	Tambor de 200L (desvio)	un	98,81	16,00	1.581,00
	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	169,86	176,00	29.896,15
	Servente para sinalização (desvio)	mês	2.155,82	64,00	137.972,72
	LICENÇAS AMBIENTAIS				
	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.024,83	1,00	5.024,83
	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m²	0,37	2.880,00	1.071,36
	Licença de Usina	un	6.427,42	1,00	6.427,42
	Licença de Cascalheira	un	15.309,02	2,00	30.618,04
	Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.470,77	3,00	13.412,31
				CUSTO TOTAL	2.395.590,04
				BDI (20,40%)	488.700,37
				PREÇO TOTAL	2.884.290,41

Goiânia, 01 de fevereiro de 2024

Eng.º Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 12.072/D-MG



CONSTRUTORA LTDA

Mobilização / Desmobilização							T-219	
Equipamento								
		Mobilizador	PU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxBx60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropulsores								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	485,52	112	7,52	1	842,24
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	309,14	112	4,78	11	5 888,96
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	181,55	112	2,80	1	313,60
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	259,48	112	4,01	1	449,12
30125	CAMINHÃO COM BATE EST ACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	290,44	112	4,50	1	504,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	450,61	112	6,98	1	0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK	31062	1,00	255,64	112	3,96	1	0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	303,05	112	4,69	1	0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	318,79	112	4,93	1	552,16
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	311,31	112	4,81	1	538,72
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	216,50	112	3,66	1	0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	246,82	112	3,82	1	427,84
30030	USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	640,67	112	9,92	1	0,00
Rebocadores								
30105	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	346,08
30105	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	693,28
30105	ESCAVADORA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,19	1	
30105	ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,19	1	
30105	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	2,04	1	
30105	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM PRESADORA	30105	0,33	400,00	112	2,04	1	693,28
30105	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	400,00	112	2,04	1	0,00
30105	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	693,28
30105	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,19	1	346,08
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	346,08
30008	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	346,08
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	346,08
30012	ROLO LISO TANDEN - 68 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	346,08
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	693,28
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,19	1	346,08
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	346,08
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROCADORA	30105	1,00	400,00	112	6,19	1	
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,19	1	
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	2 083,20
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	3,00	400,00	112	18,40	1	
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	2,00	400,00	112	12,39	1	
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	1,00	400,00	112	6,19	1	
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	346,08
30023	VIBRO-ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	400,00	112	3,09	1	17 487,68

Coast

15

Mobilização / Desmobilização

T-219

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Mão de Obra					Custo (H)	Total de operários (I)	Total (CxDxE)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			50%	101,48	20,00	608,88
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		608,88
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		18.096,56
					BDI 20,40% (L) :		3.691,69
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		21.788,25
					Total Mobilização / Desmobilização (T=M) :		43.576,50

Goiania, 01 de fevereiro de 2024


Eng. Cláudio Carlos Antônio Silva
CREA nº 32.072/D-MG

Restauração da Rodovia GO-215, Trecho: BR 153/Entr. GO-230, Subtrecho: Entr. BR-153/Pontalina, extensão de 24,16 Km.													
Processo: 202300036014701													
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 10 MESES													
ATIVIDADES	VALOR ETAPA - R\$	MÊS										9º MÊS	10º MÊS
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS		
FÍSICO	PAVIMENTAÇÃO	6,00%	10,00%	12,00%	13,00%	13,00%	12,00%	11,00%	10,00%	8,00%	5,00%		
		1.862.773,76	3.104.622,93	3.725.547,51	4.036.009,81	4.036.009,81	3.725.547,51	3.415.085,22	3.104.622,93	2.483.698,34	1.552.311,46		
	DRENAGEM												
ADMINISTRATIVO	OBRAS DE ARTE CORRENTES	0,00	84.365,91	101.239,09	126.548,87	168.731,82	151.858,64	101.239,09	67.492,73	42.182,96	0,00		
		5,00%	8,00%	18,00%	30,00%	35,00%	14,00%						
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1.889,01	3.022,42	6.800,45	11.334,08	9.445,07	5.289,24						
		5,00%	5,00%					15,00%	30,00%	30,00%	15,00%		
		67.861,58	67.861,58					203.584,75	407.169,50	407.169,50	203.584,75		
FINANCEIRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,83%	9,67%	11,50%	12,45%	12,62%	11,66%	11,21%	10,78%	8,88%	5,41%		
		112.477,13	186.882,10	222.248,62	240.608,29	243.893,70	225.340,78	216.644,09	208.333,92	171.614,59	104.553,48		
	CANTEIRO DE OBRAS	5,81%	9,67%	11,50%	12,45%	12,62%	11,66%	11,21%	10,78%	8,88%	5,42%		
		55.293,40	92.028,78	109.444,78	118.485,87	120.103,74	110.967,49	106.684,86	102.592,58	84.510,40	51.581,80		
	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	50,00%									50,00%		
FINANCEIRO	TOTAL	21.788,26									21.788,26		
	PARCIAL (R\$)	2.122.083,14	3.538.783,72	4.165.280,45	4.532.986,91	4.578.184,14	4.219.003,65	4.043.238,02	3.890.211,66	3.189.175,78	1.933.819,75		
	PERCENTUAL PARCIAL (%)	5,86%	9,77%	11,50%	12,52%	12,64%	11,65%	11,17%	10,74%	8,81%	5,34%		
	ACUMULADO (R\$)	2.122.083,14	5.660.866,86	9.826.147,31	14.359.134,22	18.937.318,36	23.156.322,02	27.199.560,03	31.089.771,69	34.278.947,47	36.212.767,22		
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	5,86%	15,63%	27,13%	39,65%	52,29%	63,95%	75,11%	85,85%	94,66%	100,00%		

Goiânia, 01 de fevereiro de 2024

Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 92.072/9-MG

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOIÂNIA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributação			Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)
BDI ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,93%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%
BDI DESONERADO ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,93%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	4,50%
									20,40%
									76,46%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributação			Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)
BDI ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,55%	0,05%	0,33%	0,00%	0,00%	3,00%	0,00%
BDI DESONERADO ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,55%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%
									11,74%
									17,21%

- (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 (0%) Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Civis (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).
(*) 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, 01 de fevereiro de 2024

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

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

2.1. 42420 CAPINA MANUAL (m2)						
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
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0469	R\$ 14,55	R\$ 0,68
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0046	R\$ 23,70	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,78
VALOR:						R\$ 0,78
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,16
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,94

Conf.

19

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.2. 40005 CARGA DE ENTULHOS (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 158,54
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 383,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,99
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0068	R\$ 14,55
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0016	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 2,11
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 0,43
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,54

Carla
(20)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nal. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.3. 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS (m3km)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 59,43	R\$ 0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0074	R\$ 287,50	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,12
VALOR:					R\$ 2,12
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,43
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,55

Conf.
21

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.1. 10082 BRITA - COMERCIAL (BC) (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	1,0000	R\$ 82,73
TOTAL Material:					R\$ 82,73
VALOR:					R\$ 82,73
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 16,88
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 99,61

Carla
(22)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IMJ : 20,40%

3.2. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (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\$ 287,50	R\$ 59,43	R\$ 287,50	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 287,50	
Custo Horário de Execução:						R\$ 287,50	
Produção de Equipe:						250,0000	
Custo Unitário de Execução:						R\$ 1,15	
Custo Direto Total:						R\$ 1,15	
VALOR:						R\$ 1,14	
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 0,23	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,37	

Assinatura

(23)



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Verão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.3. 10081 AREIA - COMERCIAL (AC) (m3)					
Materiais	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	1,0000	R\$ 102,74
TOTAL Material:					R\$ 102,74
VALOR:					R\$ 102,74
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 20,96
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 123,70

Handwritten signature
24



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

HIM : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

3.4. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (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\$ 287,50	R\$ 59,43	R\$ 287,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 287,50
Custo Horário da Execução:							R\$ 287,50
Produção da Equipe:							250,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,15
Custo Direto Total:							R\$ 1,15
VALOR:							R\$ 1,14
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,23
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,37

Conf.
25

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - 1219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

3.5. CPU-01 RECICLAGEM DE BASE COM 30% AREIA + 15% BRITA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO									
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	311,31	53,98	2,0000000	596,86		
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	11,76	7,06	1,0000000	8,93		
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,4200	0,5800	4,09	2,63	1,0000000	3,23		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	271,71	100,13	1,0000000	191,06		
RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.183,58	326,52	1,0000000	1.183,58		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	234,91	100,18	1,0000000	201,22		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	233,81	86,04	1,0000000	214,59		
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	202,59	77,73	3,0000000	562,77		
TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4200	0,5800	134,24	35,79	1,0000000	77,13		
(A)Total:						3.039,37			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000		23,70		
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	6,0000000		81,42		
(B)Total:						105,12			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			10,09			
EPI	0011	1,1200000	X			1,17			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			5,25			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			5,03			
(C)Total:						21,54			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.166,03			
(D) Produção da Equipe						137,3700			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,05			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,06		0,1000000	5,40			
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.723,04		0,0045000	7,75			
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	508,96		0,0160000	8,14			
(F)Total:						21,29			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							44,34		
BDI: 20,40%							9,04		
Preço unitário total:							63,38		

Carla
(26)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IIIJ : 20,40%

4.1. 40390 IMPRIMAÇÃO (m2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 50,20	R\$ 0,00	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 289,51	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 47,38	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 229,54	R\$ 0,18	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 26,17	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 42,52	R\$ 0,03	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 33,28	R\$ 0,01	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 124,84	R\$ 0,03	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 5,73	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 9,56	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,25	
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	0,0006	R\$ 14,55	R\$ 0,12	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0013	R\$ 23,70	R\$ 0,03	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 0,40	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 0,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,48	

Handwritten signature and stamp
27

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENOAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.2. 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO (m2)						
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 47,38	R\$ 0,00	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 229,54	R\$ 0,18	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 26,17	R\$ 0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 42,52	R\$ 0,03	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 33,28	R\$ 0,01	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 124,84	R\$ 0,03	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 5,73	R\$ 0,00	
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 9,56	R\$ 0,00	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,25	
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	0,0076	R\$ 14,55	R\$ 0,11	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0015	R\$ 23,70	R\$ 0,03	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 0,39	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,08	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,47	

Handwritten signature and stamp

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.3. 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0191	R\$ 93,16	R\$ 1,77
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0169	R\$ 218,46	R\$ 3,69
30012 ROLO LISO TANDEN - 68 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0191	R\$ 92,93	R\$ 1,77
30012 ROLO LISO TANDEN - 68 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0169	R\$ 215,56	R\$ 3,64
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0285	R\$ 33,28	R\$ 0,94
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0073	R\$ 124,84	R\$ 0,93
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0285	R\$ 5,73	R\$ 0,16
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0073	R\$ 9,56	R\$ 0,07
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0104	R\$ 169,46	R\$ 1,76
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0256	R\$ 428,63	R\$ 10,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,70
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
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0362	R\$ 23,70	R\$ 0,85
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,2902	R\$ 13,57	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	GOINFRA	m3	1,0240	R\$ 315,30	R\$ 322,92
TOTAL Serviço:					R\$ 322,92
VALOR:					R\$ 353,40
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 72,05
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 425,49

Conf.
29



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IDI : 20,40%

4.4.40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 229,54	R\$ 47,38	R\$ 229,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 229,54
Custo Horário da Execução:							R\$ 229,54
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,53
Custo Direto Total:							R\$ 1,53
VALOR:							R\$ 1,53
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,84

30

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Verão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IDI : 20,40%

4.5. 40435 TRANSPORTE LOCAL 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\$ 229,54	R\$ 47,38	R\$ 229,54
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 229,54
Custo Horário da Execução:							R\$ 229,54
Produção da Equipe:							99,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,30
Custo Direto Total:							R\$ 2,30
VALOR:							R\$ 2,30
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,47
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,77



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.6. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 287,50	R\$ 59,43	R\$ 287,50	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 287,50	
Custo Horário da Execução:						R\$ 287,50	
Produção da Equipe:						250,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,15	
Custo Direto Total:						R\$ 1,15	
VALOR:						R\$ 1,14	
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,23	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,37	

Carf
32



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.7. 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,31	R\$ 47,93	R\$ 241,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 241,31
Custo Horário da Execução:							R\$ 241,31
Produção da Equipe:							375,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,64
Custo Direto Total:							R\$ 0,64
VALOR:							R\$ 0,64
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,13
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,77

73

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.0485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI (I)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	GOINFRA	1	1,0000	R\$ 2.225,00	R\$ 2.225,00	
TOTAL Serviço:					R\$ 2.225,00	
VALOR:					R\$ 2.225,00	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 453,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.678,90	



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Estimado : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.9. 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C (T)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00
TOTAL Serviço:					R\$ 2.750,00
VALOR:					R\$ 2.750,00
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 561,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.311,00

Carla
36



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IM : 20,40%

4.10. 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\$ 3.750,00
TOTAL Serviço:					R\$ 3.750,00
VALOR:					R\$ 3.750,00
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 765,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.515,00

Carif
36



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.11. 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	1,000	1,000	0,000	R\$ 287,50	R\$ 59,43	R\$ 287,50
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 287,50
					Custo Horário da Execução:		R\$ 287,50
					Produção da Equipe:		225,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,27
					Custo Direto Total:		R\$ 1,27
					VALOR:		R\$ 1,27
					VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,26
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,53

Carla
37

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IMM : 20,40%

6.1. 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 59,43	R\$ 0,00	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1000	R\$ 287,50	R\$ 28,75	
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,75	
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	1,1207	R\$ 23,70	R\$ 26,56	
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	8,9649	R\$ 13,57	R\$ 121,65	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,21	
VALOR:					R\$ 176,96	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 36,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 213,06	

Carla
28

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IMM : 20,40%

6.2. 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 59,43	R\$ 0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1250	R\$ 287,50	R\$ 35,93
30027 COMPRESSOR DE AR 340 PCM (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 18,52	R\$ 0,00
30027 COMPRESSOR DE AR 340 PCM (CHP)	GOINFRA	CHP	2,5000	R\$ 119,48	R\$ 298,70
30028 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 20,06	R\$ 0,00
30028 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHP)	GOINFRA	CHP	7,5000	R\$ 21,92	R\$ 164,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 499,03
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
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	2,8030	R\$ 23,70	R\$ 66,43
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	2,8021	R\$ 13,57	R\$ 38,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,45
VALOR:					R\$ 603,48
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 123,11
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 726,59

Handwritten signature and number 39

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

7.1. 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (m)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30115 EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 22,85	R\$ 0,00
30115 EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0134	R\$ 35,42	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,47
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	0,0033	R\$ 23,70	R\$ 0,07
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,0135	R\$ 19,56	R\$ 0,26
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,0272	R\$ 13,57	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,0426	R\$ 408,67	R\$ 17,40
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,0305	R\$ 55,44	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:					R\$ 19,09
VALOR:					R\$ 20,25
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 4,13
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 24,38

Handwritten signature and stamp
40

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Estimado : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.2. 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (m)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30115 EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 22,85	R\$ 0,00
30115 EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0107	R\$ 35,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37
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
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0022	R\$ 23,70	R\$ 0,05
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,0103	R\$ 19,56	R\$ 0,20
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,0210	R\$ 13,57	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42838 CONCRETO PCK=20 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,0340	R\$ 408,67	R\$ 13,89
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,0181	R\$ 55,44	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 14,89
VALOR:					R\$ 15,79
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 3,22
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 19,01

Carla
42

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.3.41318 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC) (m)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1909	R\$ 23,70	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,52
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,0753	R\$ 396,62	R\$ 29,84
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	GOINFRA	M	0,0281	R\$ 2,85	R\$ 0,08
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	GOINFRA	m3	0,1984	R\$ 3,99	R\$ 0,79
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,1708	R\$ 55,44	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:						R\$ 40,19
VALOR:						R\$ 44,71
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 9,12
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 53,83



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nal. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

HDI : 20,40%

7.4. 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30 (m)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
41293	APLOAMENTO MANUAL	GOINFRA	m2	2,1771	R\$ 4,31	R\$ 9,38
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,5594	R\$ 5,68	R\$ 3,17
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1624	R\$ 408,67	R\$ 66,36
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	GOINFRA	M	1,0897	R\$ 2,85	R\$ 3,10
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	GOINFRA	m2	2,1794	R\$ 7,24	R\$ 15,73
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,5594	R\$ 16,95	R\$ 9,48
TOTAL Serviço						R\$ 107,26
VALOR						R\$ 107,26
VALOR BDI (20.40%)						R\$ 21,88
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 129,14

Carla
43



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Verão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

7,5.41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 (m)						
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
41293 ALFIAMENTO MANUAL	GOINFRA	m2	1,7747	R\$ 4,31	R\$ 7,64	
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,4047	R\$ 5,68	R\$ 2,29	
42838 CONCRETO FCK=20 MPA F/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1298	R\$ 408,67	R\$ 53,04	
47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	GOINFRA	M	0,8917	R\$ 2,85	R\$ 2,54	
41289 ENLEIVAMENTO (SVA)	GOINFRA	m2	1,7737	R\$ 7,24	R\$ 12,84	
47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,4047	R\$ 16,95	R\$ 6,85	
TOTAL Serviço:					R\$ 85,20	
VALOR:					R\$ 85,20	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 17,38	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 102,58	

Conf.
144

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.6. 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC) (un)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	AUMENTAÇÃO	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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1426	R\$ 23,70	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42836	CONCRETO FCK=15 MPA IV DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1124	R\$ 396,62	R\$ 44,58
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,0306	R\$ 55,01	R\$ 1,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,26
					VALOR:	R\$ 49,63
					VALOR BDI (20,40%):	R\$ 10,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59,75

Carla
145



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

TDI : 20,40%

7.7. 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC) (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	0,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	BPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DO PESSOAL	GOINFRA	%	4,7980	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1320	R\$ 23,70	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42836	CONCRETO FCK=15 MPA IV DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1428	R\$ 396,62	R\$ 56,63
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,0102	R\$ 55,01	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 57,19
VALOR:						R\$ 60,33
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 12,31
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 72,64

Carla
46

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IMM : 20,40%

7.8. 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC) (m)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,5079	R\$ 23,70	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,03
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,1525	R\$ 5,68	R\$ 0,86
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAÇÃO	GOINFRA	m3	0,1392	R\$ 396,62	R\$ 55,20
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,2033	R\$ 55,44	R\$ 11,27
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,1118	R\$ 55,01	R\$ 6,15
TOTAL Serviço:						R\$ 73,48
VALOR:						R\$ 85,51
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 17,44
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 102,95

Coef.
47

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 078/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IMDI : 20,40%

7.9. 41415 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC) (m)						
Genl		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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,5387	R\$ 23,70	R\$ 12,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	GOINFRA	Kg	4,9190	R\$ 11,80	R\$ 58,04
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,1524	R\$ 5,68	R\$ 0,86
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1392	R\$ 396,62	R\$ 55,20
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3151	R\$ 55,44	R\$ 17,46
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,1118	R\$ 55,01	R\$ 6,15
TOTAL Serviço:						R\$ 137,71
VALOR:						R\$ 150,47
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 30,70
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 181,17

Carla
48

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Net. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IMM : 20,40%

7.10. 41422 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC) (m)						
Genl		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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,0257	R\$ 23,70	R\$ 24,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	GOINFRA	Kg	4,4310	R\$ 11,80	R\$ 52,28
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,0290	R\$ 5,68	R\$ 0,16
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,2667	R\$ 396,62	R\$ 105,77
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,0922	R\$ 55,44	R\$ 5,11
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,1660	R\$ 55,01	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 172,45
VALOR:						R\$ 196,75
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 40,14
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 236,89



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.11. 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC) (un)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,4236	R\$ 23,70	R\$ 33,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,73
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,2051	R\$ 5,68	R\$ 1,16
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,4271	R\$ 396,62	R\$ 169,39
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,2137	R\$ 224,46	R\$ 47,96
47027	BSCAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,6814	R\$ 55,44	R\$ 37,77
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,3764	R\$ 55,01	R\$ 20,70
TOTAL Serviço:						R\$ 276,98
VALOR:						R\$ 310,71
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 63,38
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 374,09



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Verão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.12. 41372 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC) (un)						
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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	3,7962	R\$ 23,70	R\$ 89,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3077	R\$ 5,68	R\$ 1,74
42836	CONCRETO PCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,4513	R\$ 396,62	R\$ 178,99
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,2256	R\$ 224,46	R\$ 50,63
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,7182	R\$ 55,44	R\$ 39,81
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,5325	R\$ 55,01	R\$ 29,29
TOTAL Serviço:						R\$ 300,46
VALOR:						R\$ 390,42
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 79,65
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 470,07



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento: 202300036014701-1/2023

Descrição: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho: ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho: ENTR. BR-153/INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão: 24,16 Km

Data Base: 01/08/2023

BDI: 20,40%

7.13. 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC) (un)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,8176	R\$ 23,70	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,37
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,4908	R\$ 224,46	R\$ 110,16
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3374	R\$ 55,44	R\$ 18,70
TOTAL Serviço:						R\$ 128,86
VALOR:						R\$ 148,23
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 30,24
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 178,47

Conf.
52

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nal. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.14. 41369 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC) (un)						
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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,7405	R\$ 23,70	R\$ 31,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,6959	R\$ 224,46	R\$ 156,20
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,4808	R\$ 55,44	R\$ 26,65
TOTAL Serviço:						R\$ 182,85
VALOR:						R\$ 214,61
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 43,78
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 258,39

Carla
(53)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nal. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.15. 41370 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC) (un)						
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	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,4000	R\$ 23,70	R\$ 33,19	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,19	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,8588	R\$ 224,40	R\$ 192,76	
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,5829	R\$ 55,44	R\$ 32,31	
TOTAL Serviço:					R\$ 225,07	
VALOR:					R\$ 258,26	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 52,69	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 310,95	

Coast
54

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.16. 2003365 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais (m)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407819	Armazão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	11,06881987	R\$ 11,3100	R\$ 125,1884
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,15603623	R\$ 421,9200	R\$ 65,8340
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,11702717	R\$ 438,2700	R\$ 51,2895
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,19504528	R\$ 38,0100	R\$ 7,4137
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	1,59937133	R\$ 62,6700	R\$ 100,2326
TOTAL Serviço:						R\$ 349,9590
VALOR:						R\$ 349,96
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 71,39
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 421,35



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nel. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.17.2003479 Caixa coleira de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4805755 Aplicamento manual	SICRO NOVO	m²	4,80611415	R\$ 27,7500	R\$ 133,3697	
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	11,61157179	R\$ 11,3100	R\$ 131,3269	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,01856794	R\$ 421,9200	R\$ 851,6742	
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08843250	R\$ 438,2700	R\$ 38,7573	
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	14,41834245	R\$ 47,5100	R\$ 685,0154	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	20,83931095	R\$ 62,6700	R\$ 1.305,9996	
TOTAL Serviço:					R\$ 3.146,1431	
VALOR:					R\$ 3.146,14	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 641,81	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.787,95	

Carla
(56)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BIDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

R.L. 42415 ROÇADA MECANIZADA (Ha)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA (CHP)	GOINFRA	CHP	2,2794	R\$ 127,68	R\$ 291,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 291,03
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	0,6000	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 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,2548	R\$ 23,70	R\$ 6,03
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	5,1118	R\$ 13,57	R\$ 69,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,39
VALOR:					R\$ 366,42
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 74,75
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 441,17

Conf.
(57)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

R.2. 42425 LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA (M)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0085	R\$ 0,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00
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
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0327	R\$ 14,55	R\$ 0,47
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0032	R\$ 23,70	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 0,54
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,11
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,65

Handwritten signature
58

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Net Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

N.3. 42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0754	R\$ 14,55	R\$ 1,09
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0074	R\$ 23,70	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,26
VALOR:						R\$ 1,26
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 0,26
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,52

Assinatura
(59)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Net. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

III) : 20,40%

8.4.42430 LIMPEZA DE SARJETA (M)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0150	R\$ 0,66	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,0000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0577	R\$ 14,55	R\$ 0,83
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0057	R\$ 23,70	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 0,96
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,20
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,16

Handwritten signature and initials
GO

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

R.S. 42440 LIMPEZA DE PONTE (M)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0233	R\$ 47,93	R\$ 1,11
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0100	R\$ 241,31	R\$ 2,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,52
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	0,1450	R\$ 14,55	R\$ 2,10
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0180	R\$ 23,70	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,52
VALOR:					R\$ 6,04
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 1,23
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7,27



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

9.6. 42445 DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	1,0000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,66
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
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	2,3426	R\$ 14,55	R\$ 32,62
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,5606	R\$ 23,70	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,90
VALOR:					R\$ 46,56
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 9,50
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 56,06

Conf.
62

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Verão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

8.7. 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS) (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0085	R\$ 47,93	R\$ 0,40
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0015	R\$ 241,31	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,76
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
10009 CAL PARA PINTURA	GOINFRA	Kg	0,4400	R\$ 1,89	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 0,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0056	R\$ 23,70	R\$ 0,13
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,1133	R\$ 13,57	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 3,25
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,66
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3,91

Caruf
(63)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.8.40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO (m3km)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 47,70	R\$ 0,00
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0111	R\$ 168,84	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 1,87
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,38
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,25

Conf.
64

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nal. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

R.9. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (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\$ 287,50	R\$ 59,43	R\$ 287,50	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 287,50	
Custo Horário da Execução:						R\$ 287,50	
Produção da Equipe:						250,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,15	
Custo Direto Total:						R\$ 1,15	
VALOR:						R\$ 1,14	
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,23	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,37	

Carla
65

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nal. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

R.10. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (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\$ 287,50	R\$ 59,43	R\$ 287,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 287,50
Custo Horário da Execução:							R\$ 287,50
Produção da Equipe:							250,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,15
Custo Direto Total:							R\$ 1,15
VALOR:							R\$ 1,14
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,23
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,37

Carla
(66)



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

EM : 20,40%

8.11.40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (m3km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 287,50	R\$ 39,43	R\$ 287,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 287,50
Custo Horário da Execução:							R\$ 287,50
Produção da Equipe:							168,7500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,70
Custo Direto Total:							R\$ 1,70
VALOR:							R\$ 1,70
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,35
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,05

Carla
(67)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

PIH : 20,40%

R.12. 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HGRARIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 241,31	R\$ 47,93	R\$ 241,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 241,31
Custo Horário da Execução:							R\$ 241,31
Produção da Equipe:							375,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,64
Custo Direto Total:							R\$ 0,64
VALOR:							R\$ 0,64
VALOR BDI (20,40%):							R\$ 0,13
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,77

Carla
(68)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

M.13. 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\$ 47,93	R\$ 0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0044	R\$ 241,31	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,06
Geral	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0106	R\$ 14,55	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 1,21
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,25
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,46

Carf.
(69)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

Selc : PL-GELOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

HD : 20,40%

9.14.40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (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\$ 241,31	R\$ 47,93	R\$ 241,31	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 241,31	
Custo Horário da Execução:						R\$ 241,31	
Produção da Equipe:						375,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,64	
Custo Direto Total:						R\$ 0,64	
VALOR:						R\$ 0,64	
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,13	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,77	



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

N.15. 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO (tkm)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 47,93	R\$ 0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0044	R\$ 241,31	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,06
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	0,0106	R\$ 14,55	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 1,21
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,25
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,46



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENOAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESSONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.1. 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 59,43	R\$ 0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1000	R\$ 287,50	R\$ 28,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,75
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
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,1207	R\$ 23,70	R\$ 26,56
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	8,9649	R\$ 13,57	R\$ 121,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,21
VALOR:					R\$ 176,96
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 36,10
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 213,06

Carf
72

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Verão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

9.2. 40005 CARGA DE ENTULHOS (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 158,54	R\$ 0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 383,07	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,99
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	0,0068	R\$ 14,55	R\$ 0,09
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0016	R\$ 23,70	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 2,11
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,43
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,54

Handwritten signature and stamp
73

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR BR-153/ ENTR GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.3.40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS (m3km)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 39,43	R\$ 0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0074	R\$ 287,50	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,12
VALOR:					R\$ 2,12
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 0,43
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,55

Carla
94

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

10.1. 41N46 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC) (un)						
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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,0307	R\$ 23,70	R\$ 24,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,0412	R\$ 402,31	R\$ 16,57
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	1,5151	R\$ 294,96	R\$ 446,89
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	2,4118	R\$ 55,01	R\$ 132,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 596,13
				VALOR:		R\$ 620,55
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 126,59
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 747,14

Carla
75

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

10.2. 41856 BOCA DE BSTD D=1,00M (AC/BC) (un)						
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	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,0320	R\$ 23,70	R\$ 24,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,45	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,0619	R\$ 402,31	R\$ 24,90
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=I I MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	2,3500	R\$ 294,96	R\$ 693,15
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	4,7660	R\$ 55,01	R\$ 262,17
TOTAL Serviço:					R\$ 980,22	
VALOR:					R\$ 1.004,67	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 204,55	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.209,62	

Carla
76

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

HDI : 20,40%

18.3. 41876 BOCA DE BDTIC D=1,00M (AC/BC) (un)						
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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,0704	R\$ 23,70	R\$ 24,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,1648	R\$ 402,31	R\$ 66,30
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	3,3973	R\$ 294,96	R\$ 1.002,06
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	6,4194	R\$ 55,01	R\$ 353,13
TOTAL Serviço:						R\$ 1.421,49
VALOR:						R\$ 1.445,91
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 294,97
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.740,88

Carst
77

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento: 202300036014701-1/2023

Descrição: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão: ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho: ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço: Obra Rodoviária

Subtrecho: ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão: 24,16 Km

Data Base: 01/08/2023

BDI: 20,40%

10.4.41373 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC) (un)						
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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	5,8578	R\$ 23,70	R\$ 138,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,4039	R\$ 5,68	R\$ 2,29
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	1,2118	R\$ 396,62	R\$ 480,62
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,8786	R\$ 224,46	R\$ 197,21
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	4,0699	R\$ 55,44	R\$ 225,63
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,7493	R\$ 55,01	R\$ 41,21
TOTAL Serviço:						R\$ 946,94
VALOR:						R\$ 1.085,78
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 221,50
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.307,28

Conf.
78

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.5. 41375 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC) (un)						
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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	11,4001	R\$ 23,70	R\$ 270,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 270,18
Serviço:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,6070	R\$ 5,68	R\$ 3,44
42836	CONCRETO FCK=15 MPA IV DRENAGEM	GOINFRA	m3	2,6129	R\$ 396,62	R\$ 1.036,32
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	2,0885	R\$ 224,46	R\$ 468,78
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	8,8883	R\$ 55,44	R\$ 492,76
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	1,3146	R\$ 55,01	R\$ 72,31
TOTAL Serviço:						R\$ 2.073,61
VALOR:						R\$ 2.343,79
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 478,13
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.821,92

Handwritten signature and stamp
79

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

HDI : 20,40%

10.6. 41378 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 09 (AC/BC) (un)					
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	15,7350	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,70
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,6033	R\$ 5,68
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	3,5395	R\$ 396,62
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	2,9545	R\$ 224,46
47027	ESCOVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	12,4438	R\$ 55,44
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	1,5094	R\$ 55,01
TOTAL Serviço:					R\$ 2.843,32
VALOR:					R\$ 3.216,25
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 656,12
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.872,37

Conf.
80

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

III : 20,40%

10.7.40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO (m3km)					
Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 47,70	R\$ 0,00
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0111	R\$ 168,84	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 1,87
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,38
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,25



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

HDI : 20,40%

10.8. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (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\$ 287,50	R\$ 59,41	R\$ 287,50	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 287,50	
Custo Horário da Execução:						R\$ 287,50	
Produção da Equipe:						250,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,15	
Custo Direto Total:						R\$ 1,15	
VALOR:						R\$ 1,14	
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,23	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,37	

Handwritten signature
(82)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

10.9.40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3/km)							
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\$ 287,50	R\$ 50,43	R\$ 287,50	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 287,50	
Custo Horário da Execução:						R\$ 287,50	
Produção da Equipe:						250,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,15	
Custo Direto Total:						R\$ 1,15	
VALOR:						R\$ 1,14	
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,23	
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,37	

Carla
83

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.10.40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (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\$ 287,30	R\$ 39,43	R\$ 287,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 287,50
Custo Horário da Execução:							R\$ 287,50
Produção da Equipe:							168,7500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,70
Custo Direto Total:							R\$ 1,70
VALOR:							R\$ 1,70
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,35
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,05

Conf.
84

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

10.11.40450 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\$ 241,31	R\$ 47,93	R\$ 241,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 241,31
Custo Horário da Execução:							R\$ 241,31
Produção da Equipe:							375,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,64
Custo Direto Total:							R\$ 0,64
VALOR:							R\$ 0,64
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,13
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,77

Conf.
85

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.12.40449 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\$ 47,93	R\$ 0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0044	R\$ 241,31	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,06
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	0,0106	R\$ 14,55	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 1,21
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 0,25
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,46

Carla
(86)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

10.13.40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS (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\$ 287,50	R\$ 59,43	R\$ 287,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 287,50
Custo Horário da Execução:						R\$ 287,50
Produção da Equipe:						168,7500
Custo Unitário de Execução:						R\$ 1,70
Custo Direto Total:						R\$ 1,70
VALOR:						R\$ 1,70
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,35
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,05



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

12.1. 40853 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III) (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1250	R\$ 47,93	R\$ 5,99
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1250	R\$ 241,31	R\$ 30,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,15
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
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
10137 PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	GOINFRA	m2	1,4000	R\$ 225,39	R\$ 315,54
10039 PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	GOINFRA	m2	1,0000	R\$ 122,09	R\$ 122,09
10042 PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	GOINFRA	m	3,0000	R\$ 48,55	R\$ 145,65
TOTAL Material:					R\$ 583,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,2805	R\$ 14,55	R\$ 4,08
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,2555	R\$ 19,56	R\$ 4,99
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 23,70	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,99
VALOR:					R\$ 630,42
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 128,61
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 759,03



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

HDI : 20,40%

12.2. 5213835 Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (un.dia)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	SICRO NOVO	un	0,00667000	R\$ 96,6500	R\$ 0,6447
TOTAL Material:						R\$ 0,6447
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminho carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00400000	R\$ 29,2700	R\$ 0,1171
TOTAL Serviço:						R\$ 0,1171
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminho carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminho carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminho carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 0,76
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 0,16
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,92



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

12.3.5213383 Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (unidade)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0771	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva	SICRO NOVO	m	0,00167000	R\$ 344,1000	R\$ 0,5746
TOTAL Material:						R\$ 0,5746
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobras e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00650000	R\$ 29,2700	R\$ 0,1903
TOTAL Serviço:						R\$ 0,1903
Transporte		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	km	0,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	km	0,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	0,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 0,76
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 0,16
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,92

Conf.
go

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IDI : 20,40%

12.4. 5213850 Operação de sinalização por bandeirões de tecido ou com placa metálica (h)					
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,93026021	R\$ 18,5002	R\$ 17,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2100
VALOR:					R\$ 17,21
VALOR BDI (20-40%):					R\$ 3,51
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 20,72

Carla
99

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Vendo : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

IMM : 20,40%

13.1. 40818 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm) (m2)						
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 73,78	R\$ 0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0033	R\$ 296,47	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,97
Geral		FORTE	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
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
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	GOINFRA	Kg	0,4500	R\$ 11,04	R\$ 4,96
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	GOINFRA	l	0,0009	R\$ 21,86	R\$ 0,01
10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	GOINFRA	l	0,5000	R\$ 21,86	R\$ 10,93
TOTAL Material:						R\$ 15,90
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0396	R\$ 14,55	R\$ 0,57
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0039	R\$ 23,70	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 17,53
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 3,58
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 21,11

Carla
92

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

13.2. 40825 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm) (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 49,17	R\$ 0,00	
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0125	R\$ 451,53	R\$ 5,64	
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,64	
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	
10027 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	GOINFRA	Kg	0,4000	R\$ 11,04	R\$ 4,41	
10058 TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	GOINFRA	Kg	6,1500	R\$ 12,14	R\$ 74,66	
10059 TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	GOINFRA	l	0,0009	R\$ 21,86	R\$ 0,01	
TOTAL Material:					R\$ 79,08	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1413	R\$ 14,55	R\$ 2,05	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0130	R\$ 23,70	R\$ 0,30	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,35	
VALOR:					R\$ 87,07	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 17,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 104,83	

Carla
93

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

13.3. 40853 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III) (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1250	R\$ 47,93	R\$ 5,99	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1250	R\$ 241,31	R\$ 30,16	
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,15	
Geral	FORTE	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	
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	
10137 PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	GOINFRA	m2	1,4000	R\$ 225,19	R\$ 315,54	
10039 PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	GOINFRA	m2	1,0000	R\$ 122,09	R\$ 122,09	
10042 PONTLETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	GOINFRA	m	3,0000	R\$ 48,53	R\$ 145,63	
TOTAL Material:					R\$ 583,28	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,2805	R\$ 14,55	R\$ 4,08	
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,2555	R\$ 19,56	R\$ 4,99	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 23,70	R\$ 1,92	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,99	
VALOR:					R\$ 630,42	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 128,61	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 759,03	

Coef
94



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

13.4. 40856 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1250	R\$ 47,93	R\$ 5,99
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1250	R\$ 241,31	R\$ 30,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,15	
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	
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	GOINFRA	m2	1,0000	R\$ 138,94	R\$ 138,94
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	GOINFRA	m2	0,4000	R\$ 225,39	R\$ 90,15
10037	PERFIL METÁLICO RÍGIDO EM C	GOINFRA	m	3,0000	R\$ 68,55	R\$ 205,65
10078	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	GOINFRA	m2	1,0000	R\$ 541,65	R\$ 541,65
TOTAL Material:					R\$ 976,39	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,2803	R\$ 14,55	R\$ 4,07
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0815	R\$ 23,70	R\$ 1,93
20015	MONTADOR	GOINFRA	h	0,2558	R\$ 19,47	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,98	
VALOR:					R\$ 1.023,52	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 208,80	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.232,32	

Assinatura
(Assinatura)

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

13.5. 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (Un)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 47,93	R\$ 0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0125	R\$ 241,31	R\$ 3,01	
30044 GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,00	
30044 GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0125	R\$ 2,85	R\$ 0,33	
30052 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,36	R\$ 0,00	
30052 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0250	R\$ 0,72	R\$ 0,01	
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,05	
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	
10011 COLA POLIESTER	GOINFRA	Kg	0,0600	R\$ 43,16	R\$ 2,58	
10051 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 22,74	R\$ 22,74	
TOTAL Material:					R\$ 25,32	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0585	R\$ 14,55	R\$ 0,85	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0138	R\$ 23,70	R\$ 0,32	
20015 MONTADOR	GOINFRA	h	0,0286	R\$ 19,47	R\$ 0,55	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,72	
VALOR:					R\$ 30,09	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 6,14	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 36,23	



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

13.6. 5213364 Remoção de placa de sinalização (m³)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,6596	R\$ 0,0000
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09469697	R\$ 130,8650	R\$ 12,3925
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,3925	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,26433872	R\$ 18,5002	R\$ 4,8903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8903	
VALOR:					R\$ 17,28	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 3,53	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 20,81	

Assinatura
97

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENOAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nal. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

14.1. 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (M)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 63,61	R\$ 0,00	
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0150	R\$ 270,10	R\$ 4,05	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 4,05	
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	
10014 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	GOINFRA	m	1,0000	R\$ 451,33	R\$ 451,33	
				TOTAL Material:	R\$ 451,33	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0525	R\$ 14,55	R\$ 0,76	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0168	R\$ 23,70	R\$ 0,39	
20015 MONTADOR	GOINFRA	h	0,0165	R\$ 19,47	R\$ 0,32	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,47	
				VALOR:	R\$ 456,88	
				VALOR BDI (20,40%):	R\$ 93,28	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 550,05	



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nal. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

14.2.40811 ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (m)						
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 63,61	R\$ 0,00	
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1355	R\$ 270,10	R\$ 36,59	
TOTAL Equipamento:					R\$ 36,59	
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	
10014 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	GOINFRA	m	1,0000	R\$ 451,33	R\$ 451,33	
TOTAL Material:					R\$ 451,33	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,4574	R\$ 14,55	R\$ 6,65	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1522	R\$ 23,70	R\$ 3,60	
20015 MONTADOR	GOINFRA	h	0,1510	R\$ 19,47	R\$ 2,93	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,18	
VALOR:					R\$ 501,10	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 102,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 603,32	



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

HLH : 20,46%

14.3. 3713902 Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindaste com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 133,4621	R\$ 0,0000
P9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindaste com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 310,0343	R\$ 310,0343
TOTAL Equipamento:						R\$ 310,0343
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 42.061,6000	R\$ 42.061,6000
TOTAL Material:						R\$ 42.061,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	2,79000006	R\$ 19,0214	R\$ 53,0697
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,93000002	R\$ 25,1565	R\$ 23,3935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,4632
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914384	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 tm - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 42.448,10
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 8.659,41
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 51.107,51



Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

DEM : 20,40%

14.4. 3713902 Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9082	Hato-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindado com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 133,4621	R\$ 0,0000
E9082	Hato-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindado com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,00000000	R\$ 310,0343	R\$ 310,0343
TOTAL Equipamento:						R\$ 310,0343
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,90000000	R\$ 19,0214	R\$ 36,1407
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,80000000	R\$ 25,1565	R\$ 20,1252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2659
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 366,30
VALOR BDI (11,74%):						R\$ 43,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 409,30

Conf.
302

Orçamento
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 070/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 30/11/2023

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

Orçamento : 202300036014701-1/2023

Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA

Extensão : 24,16 Km

Data Base : 01/08/2023

HDI : 20,40%

14.5. 3713705 Remoção de defesa metálica (m)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,04166667	R\$ 50,6596	R\$ 2,1108
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04166667	R\$ 130,8650	R\$ 5,4527
E9526 Retroescavadeira de pneus - capacidade da capamba de pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,06333333	R\$ 74,5169	R\$ 4,7194
E9526 Retroescavadeira de pneus - capacidade da capamba de pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02000000	R\$ 142,6275	R\$ 2,8526
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,1355
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,15491262	R\$ 19,0214	R\$ 2,9467
P9830 Montador	SICRO NOVO	h	0,07758451	R\$ 25,1565	R\$ 1,9518
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8985
VALOR:					R\$ 20,03
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,35
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 22,38

Carla

102

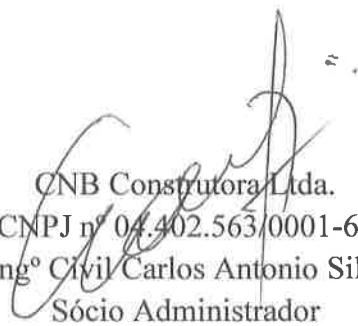


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 070/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 01/02/2024
Horário: 09h 00min

TERMO DE ENCERRAMENTO

Estas páginas contínuas, numeradas sequencialmente de 001 a 103, 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 070/2023 - GOINFRA**, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para a Obra de Restauração da Rodovia GO-215, Trecho: Entr. Br-153 / Início Perímetro Urbano de Pontalina, tendo Extensão de 24,16 Km, neste Estado, Processo SEI Nº 202300036014701.

Goiânia, 01 de fevereiro 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