



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 076/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 07/02/2024
Horário: 09h 00min

PROPOSTA COMERCIAL

CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 076/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 07/02/2024
Horário: 09h 00min

TERMO DE ABERTURA

Estas páginas contínuas, numeradas sequencialmente de 001 a 258, 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 nº 76/2023-GOINFRA**, que tem como Objeto a Contratação de Empresa Especializada para Executar a Obra de Implantação para Pavimentação da GO-460, Trecho: Diolândia / São Patrício, Processo nº 202300036014695.

Goiânia, 07 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

02



CONSTRUTORA LTDA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA

Concorrência 076/2023 - GOINFRA

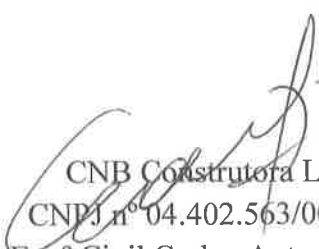
Data da Abertura: 07/02/2024

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 Pavimentação	09
Planilha Orçamentária da Proposta da Ponte	17
Resumo do Orçamento da Proposta	20
Planilha Administração Local	21
Planilha Instalação de Canteiro de Obras	22
Planilha Mobilização / Desmobilização / Pavimentação	23
Planilha Mobilização / Desmobilização / Ponte	25
Cronograma Físico-Financeiro	26
Composição do BDI – Obras Rodoviárias / BDI Reduzido	28
Composição de Preço Unitário / Pavimentação	29
Composição de Preço Unitário / Ponte	219
Termo de Encerramento	258

Goiânia, 07 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

03



Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 076/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 07/02/2024
Horário: 09h 00min

PROPOSTA COMERCIAL EM MODO DIGITAL

CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67

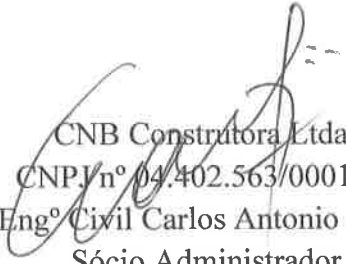


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 076/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 07/02/2024
Horário: 09h 00min

**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, 07 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 076/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 07/02/2024
Horário: 09h 00min

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 076/2023 - GOINFRA

Prezados Senhores,

A CNB Construtora Ltda., com CNPJ nº 04.402.563/0001-67, sediada a Rua C-236 - Qd. 553, Lt. 20 – Jardim América, e-mail: cnb.construtora@uol.com.br, na cidade de Goiânia-Goiás, por intermédio de seu representante legal o Senhor Carlos Antonio Silva, sócio administrador, Engenheiro Civil, portador do CREA nº 32.072/D-MG, CI nº 783694-2ª via, e do CPF nº 405.928.126-34, vem pela presente, submeter à apreciação de V. Sas., a nossa **PROPOSTA COMERCIAL** referente ao Edital de **Concorrência nº 76/2023-GOINFRA**, que tem como Objeto a Contratação de Empresa Especializada para Executar a Obra de Implantação para Pavimentação da GO-460, Trecho: Diolândia / São Patrício, Processo nº 202300036014695, motivo do objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

O nosso preço para execução dos serviços é: **R\$ 34.450.581,98 (Trinta e quatro milhões, quatrocentos e cinquenta mil, quinhentos e oitenta e um reais e noventa e oito centavos), sendo:**

R\$ 32.133.205,88 (Trinta e dois milhões, cento e trinta e três mil, duzentos e cinco reais e oitenta e oito centavos) para Pavimentação e R\$ 2.317.376,10 (Dois milhões, trezentos e dezessete mil, trezentos e setenta e seis reais e dez centavos) para Ponte.

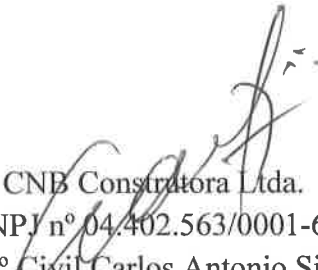
O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **20,40 (vinte inteiros e quarenta centésimos por cento) e 11,74% (onze inteiros e setenta e quatro centésimos por cento)**, conforme detalhado na proposta comercial.



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, 07 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 076/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 07/02/2024
Horário: 09h 00min

PLANILHAS DA PROPOSTA COMERCIAL

CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67

Orçamento

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-2/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,94 Km
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	223.608,000	0,21	0,25	56.537,04
40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	40.902,000	0,45	0,54	22.160,70
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	31.749,000	2,21	2,66	84.479,00
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	9.824,000	5,76	6,94	68.129,83
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	46.514,000	6,67	8,03	373.539,04
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	20.408,000	7,10	8,55	174.455,74
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	45.976,000	7,96	9,58	440.626,62
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3	14.338,000	8,45	10,17	145.871,94
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	18.938,000	9,64	11,61	219.805,03
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	4.731,000	11,10	13,36	63.226,97
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	21.276,000	9,97	12,00	255.394,55
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	1.788,000	12,77	15,38	27.490,64
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	36.583,000	17,88	21,53	787.541,26
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	m3	34.297,000	24,42	29,40	1.008.389,41
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	5.894,000	1,61	1,94	11.425,16
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	m3km	67.190,360	2,11	2,54	170.693,07
40031	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	6.756,000	8,72	10,50	70.930,43
40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	5.649,000	9,12	10,98	62.028,73
40033	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	58.979,000	10,31	12,41	732.120,48
40036	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	2.009,000	12,42	14,95	30.041,94
40039	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	4.731,000	14,34	17,27	81.682,41
40042	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	m3	22.725,000	30,66	36,91	838.885,19
40076	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	2.340,000	36,57	44,03	103.030,85
40077	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	7.532,000	38,11	45,88	345.601,60
40078	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	17.034,000	38,77	46,68	795.131,44

Cresc
09

Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 076/2023 GOINFRA				Data Orçamento: 04/12/2023		
Setor	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014695-2/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Versão	: PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	: 12,94 Km					
BDI	: 20,40%					
Data Base : 01/08/2023						
40081	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	2.678,000	40,56	48,83	130.778,09
40084	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	6.308,000	42,91	51,66	325.894,24
40092	ESCAV. E CARÇA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	30.300,000	29,37	35,36	1.071.452,84
40097	TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>2,0KM	m3km	160.893,000	5,74	6,91	1.111.925,08
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	264.252,000	3,66	4,41	1.164.463,43
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL - BOTA FORA	m3	18.879,000	3,66	4,41	83.192,95
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	71.595,000	4,38	5,27	377.557,66
Total do Grupo :						11.234.483,36
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	162.031,000	1,99	2,40	388.219,79
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	49.366,380	0,32	0,39	19.019,87
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	49.366,380	0,27	0,33	16.048,02
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	70.528,990	7,73	9,31	656.407,66
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	935.537,450	2,09	2,52	2.354.149,01
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m3	28229,53	12,49	15,04	424.514,54
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PESO - USINA (BC)	m3	26.663,270	31,83	38,32	1.021.825,02
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA - BASE	m3km	393.185,270	1,02	1,23	482.862,96
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	20.829,060	1,52	1,83	38.118,84
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	129.456,000	0,36	0,43	56.111,40
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30	TKM	882,390	2,05	2,47	2.177,91
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	129.936,000	5,25	6,32	821.325,45
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	2.066,500	2,05	2,47	5.100,53
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	315.786,490	1,02	1,23	387.811,07
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - TSD	m3km	16.728,850	1,52	1,83	30.615,13
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	155,350	4.804,06	5.784,09	898.558,10
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30	tkm	31.358,950	1,37	1,65	51.725,96
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	363,820	2.555,73	3.077,10	1.119.510,12
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 2CE	tkm	73.440,310	1,37	1,65	121.138,32
Total do Grupo :						8.895.239,70
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	DRENAGEM					
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	2.640,000	75,85	91,32	241.093,77
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	1998,000	75,85	91,32	182.464,15

Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 076/2023 GOINFRA			Data Orçamento: 04/12/2023			
Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014695-2/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Versão	: PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	: 12,94 Km			Data Base : 01/08/2023		
BDI	: 20,40%					
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO	m	2.442,600	102,36	123,24	301.029,54
41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	3834,900	56,47	67,99	260.734,39
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un	26,000	209,09	251,74	6.545,35
41317	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)	m	1740,000	47,12	56,73	98.714,51
41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	m	4.459,000	32,90	39,61	176.628,12
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC)	m	1.785,000	39,13	47,11	84.095,84
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	m	8721,520	18,03	21,71	189.327,80
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	700,000	14,06	16,93	11.849,76
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	495,260	76,13	91,66	45.395,78
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02	m	176,020	175,17	210,90	37.123,44
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	108,000	44,19	53,20	5.746,11
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	7,000	53,71	64,67	452,66
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	22,000	131,97	158,89	3.495,62
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	un	4,000	156,63	188,58	754,33
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	un	20,000	191,07	230,05	4.600,96
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	un	104,000	276,63	333,06	34.638,50
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	un	11,000	347,60	418,51	4.603,61
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	9070,160	86,24	103,83	941.781,56
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - COLCHÃO DRENANTE	m3km	972502,560	1,02	1,23	1.194.310,94
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	14214,770	1,02	1,23	17.456,87
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	359420,410	1,02	1,23	441.397,01
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	104400,160	0,57	0,69	71.647,74
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	9666,850	1,66	2,00	19.320,55
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	10818,930	1,52	1,83	19.799,50
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	15.621,100	2,89	3,48	54.354,55
Total do Grupo :					4.449.362,96	
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	DRENAGEM URBANA					
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	m3	103,320	49,65	59,78	6.176,32
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	3.702,230	9,11	10,97	40.607,68
45415	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO	m3	653,330	11,39	13,71	8.959,48
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	3.966,260	10,04	12,09	47.944,78
45605	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS	m3	492,630	7,06	8,50	4.187,47
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	615,790	2,31	2,78	1.712,65
45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	549,000	243,15	292,75	160.721,17
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	m	258,000	420,09	505,79	130.493,39
4915608DN	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m2	1.323,140	2,02	2,43	3.217,98
45480	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)	un	8,000	1616,07	1.945,75	15.565,98
45485	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)	m	3,900	720,46	867,43	3.382,99
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	un	5,000	3472,68	4.181,11	20.905,53

Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 076/2023 GOINFRA				Data Orçamento: 04/12/2023		
Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014695-2/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Versão	: PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	: 12,94 Km					
BDI	: 20,40%					
Data Base : 01/08/2023						
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	m	4,400	1499,04	1.804,84	7.941,31
45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	3,000	1.031,80	1.242,29	3.726,86
COMP 01	BOCA DE LOBO QUÁDRUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	9,000	2.835,40	3.413,82	30.724,40
COMP 02	BOCA DE LOBO DUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	1,000	1.652,35	1.989,43	1.989,43
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA,INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	m	8,650	1.086,88	1.308,60	11.319,42
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	73296,990	0,60	0,72	52.949,74
42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	54,000	532,09	640,64	34.594,36
42805	GABIÕES (0,5 M)	m3	0,750	672,01	809,10	606,82
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m3	5,370	1.226,86	1.477,14	7.932,23
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	88,000	7,83	9,43	829,60
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	63,700	96,32	115,97	7.387,24
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6829,910	1,02	1,23	8.387,67
Total do Grupo :						612.264,50
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES					
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	228,000	695,38	837,24	190.890,15
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	60,000	1.357,76	1.634,74	98.084,58
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	38,000	2.001,42	2.409,71	91.568,96
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	14,000	894,48	1.076,95	15.077,35
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	un	4,000	1.669,30	2.009,84	8.039,34
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un	1,000	1.287,32	1.549,93	1.549,93
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	un	11,000	2.086,73	2.512,42	27.636,65
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	un	1,000	2.863,50	3.447,65	3.447,65
41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	un	2,000	3.648,22	4.392,46	8.784,91
2003481DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,000	2.921,87	3.517,93	10.553,79
2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,000	3.793,09	4.566,88	18.267,52
2003497DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	4.534,90	5.460,02	5.460,01
2003513DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 19 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,000	6.225,34	7.495,31	7.495,30
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	365,970	45,90	55,26	20.224,81
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.463,810	14,44	17,39	25.449,44
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	1.530,420	10,04	12,09	18.499,96
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	85.645,100	0,60	0,72	61.870,02
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	M	77,000	46,51	56,00	4.311,84
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	22,730	157,55	189,69	4.311,65
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	74,640	1,89	2,28	169,84

Handwritten signature and stamp

Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 076/2023 GOINFRA				Data Orçamento: 04/12/2023		
Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014695-2/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Versão	: PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	: 12,94 Km					
BDI	: 20,40%					
Total do Grupo :						621.693,70
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BSCC 2,50X2,50 ESTACA 237+00,00					
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	22,500	45,90	55,26	1.243,43
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	m3	90,000	5,93	7,14	642,57
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	112,500	128,99	155,30	17.471,69
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	100,000	46,21	55,64	5.563,68
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	373,200	71,62	86,23	32.181,21
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	5330,000	10,76	12,96	69.050,36
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,820	370,52	446,11	4.826,86
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	64,570	381,27	459,05	29.640,79
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,790	362,26	436,16	1.653,05
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	18819,900	1,02	1,23	23.112,34
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	561,470	1,02	1,23	689,53
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5475,550	0,57	0,69	3.757,76
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	975,390	0,57	0,69	669,39
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	294,020	1,66	2,00	587,64
Total do Grupo :						191.090,30
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	BSCC 3,00X3,00 - ESTACA 280+16,10					
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	28,830	45,9	55,26	1.593,24
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	m3	115,320	5,93	7,14	823,35
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	144,150	128,99	155,30	22.387,06
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	114,560	46,21	55,64	6.373,75
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	403,960	71,62	86,23	34.833,66
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	5.779,690	10,76	12,96	74.876,11
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,570	370,52	446,11	5.161,44
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	69,720	381,27	459,05	32.004,90
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,090	362,26	436,16	1.783,89
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	22741,810	1,02	1,23	27.928,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	648,930	1,02	1,23	796,93
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5905,070	0,57	0,69	4.052,53
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1057,680	0,57	0,69	725,86
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	388,230	1,66	2,00	775,93
Total do Grupo :						214.117,41
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	BSCC 2,50X2,50 - ESTACA 341+00,00					

Assinatura
13

Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 076/2023 GOINFRA				Data Orçamento: 04/12/2023		
Setor	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014695-2/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Versão	: PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	: 12,94 Km					
BDI	: 20,40%					
Data Base : 01/08/2023						
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	23,360	45,9	55,26	1.290,95
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	m3	93,420	5,93	7,14	666,99
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	116,780	128,99	155,30	18.136,39
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	105,940	46,21	55,64	5.894,16
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	385,740	71,62	86,23	33.262,54
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	5.513,350	10,76	12,96	71.425,66
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,120	370,52	446,11	4.960,69
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	66,670	381,27	459,05	30.604,80
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,910	362,26	436,16	1.705,38
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	19493,710	1,02	1,23	23.939,83
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	621,080	1,02	1,23	762,73
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5650,680	0,57	0,69	3.877,94
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1008,680	0,57	0,69	692,23
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	465,200	1,66	2,00	929,76
Total do Grupo :						198.150,05
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	BSCC 2,50X2,50 - ESTACA 436+03,13					
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	30,600	45,9	55,26	1.691,06
45020	ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	m3	122,400	5,93	7,14	873,90
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	153,000	128,99	155,30	23.761,50
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	156,250	46,21	55,64	8.693,25
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	492,000	71,62	86,23	42.425,39
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	7.067,000	10,76	12,96	91.553,26
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,700	370,52	446,11	6.111,65
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	84,460	381,27	459,05	38.771,28
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,960	362,26	436,16	2.163,35
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	25203,320	1,02	1,23	30.951,69
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	783,560	1,02	1,23	962,27
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	7134,660	0,57	0,69	4.896,37
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1293,260	0,57	0,69	887,53
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	773,810	1,66	2,00	1.546,56
Total do Grupo :						255.289,06
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	MEIO AMBIENTE					
40895	SEMEADURA MANUAL	m2	282435,910	1,50	1,81	510.079,25
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	1645,000	5,00	6,02	9.902,90
Total do Grupo :						519.982,15

CNB
14

Orçamento						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 076/2023 GOINFRA				Data Orçamento: 04/12/2023		
Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014695-2/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Versão	: PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	: 12,94 Km					
BDI	: 20,40%					
Data Base : 01/08/2023						
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	SINALIZAÇÃO					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	3685,250	27,26	32,82	120.953,73
40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	208,900	42,87	51,62	10.782,47
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	224,000	24,19	29,12	6.523,94
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	3497,000	26,79	32,26	112.796,29
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	82,720	484,31	583,11	48.234,79
Total do Grupo :						299.291,22
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	4023,080	12,96	15,60	62.775,49
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20744,440	8,6	10,35	214.796,22
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	1371,000	406,75	489,73	671.415,71
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	336,000	446,14	537,15	180.483,26
3713690DN	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,000	459,09	552,74	2.210,97
Total do Grupo :						1.131.681,65
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	un	1,000	1.784.913,57	2.149.035,94	2.149.035,94
Total do Grupo :						2.149.035,94
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	CANTEIRO DE OBRAS					
42001	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	un	1,000	1.069.815,66	1.288.058,06	1.288.058,05
Total do Grupo :						1.288.058,05
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	61.018,14	73.465,83	73.465,83

Assinatura
15

Orçamento	
CNB Construtora Ltda.	
Concorrência: 076/2023 GOINFRA	
Data Orçamento: 04/12/2023	
Setor	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento	: 202300036014695-2/2023
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão	: PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária
Extensão	: 12,94 Km
BDI	: 20,40%
Data Base : 01/08/2023	
Total do Grupo	73.465,83
Total do Orçamento :	32.133.205,88

Goiânia, 07 de fevereiro de 2024

Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 37.072/D-MG

Orçamento Ponte

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	ESCAVAÇÃO - OAE					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	111,380	57,57	69,31	7.720,22
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	66,820	44,93	54,10	3.614,67
Total do Grupo :						11.334,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
2306066DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40 CM - CONFEÇÃO	m	192,000	199,02	239,62	46.007,05
2306070DN	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFEÇÃO	m	160,000	1.075,10	1.294,42	207.107,26
2306248DN	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	m3	2,010	469,34	565,09	1.135,82
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.421,000	11,44	13,77	60.893,79
Total do Grupo :						315.143,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	58,560	92,76	111,68	6.540,15
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	44,560	449,02	540,62	24.090,03
45045	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO	Kg	3.056,000	11,44	13,77	42.092,61
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	1,840	393,79	474,12	872,38
Total do Grupo :						73.595,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	MESO-ESTRUTURA					
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	71,160	92,76	111,68	7.947,36
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	20,240	449,02	540,62	10.942,15
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m3	0,090	2940,47	3.540,33	318,62
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	2.584,000	11,44	13,77	35.591,39
45235	NEOPRENE	Kg	161,540	36,85	44,37	7.167,10
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	108,860	72,55	87,35	9.508,94
Total do Grupo :						71.475,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	490,820	92,76	111,68	54.816,26



Orçamento Ponte						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 076/2023 GOINFRA				Data Orçamento: 04/12/2023		
Setor	: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014695-4/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Versão	: PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	: 50,00 m					
BDI	: 20,40%					
				Data Base : 01/08/2023		
COMP 01	CONCRETO FCK=40 MPA	m3	138,140	532,06	640,60	88.492,51
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	18877,000	11,44	13,77	260.007,26
4507958DN	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	6844,000	13,17	15,86	108.523,11
4507783DN	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	288,000	71,04	85,53	24.633,26
Total do Grupo :						536.472,40
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	760,360	92,76	111,68	84.919,31
COMP 01	CONCRETO FCK=40 MPA	m3	200,290	532,06	640,60	128.305,82
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	25107,000	11,44	13,77	345.817,79
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	4032,670	72,55	87,35	352.254,53
Total do Grupo :						911.297,45
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	LAJE DE TRANSIÇÃO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	16,640	92,76	111,68	1.858,40
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	2403,000	11,44	13,77	33.098,34
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	23,660	449,02	540,62	12.791,07
Total do Grupo :						47.747,81
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	181,150	92,76	111,68	20.231,38
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	1969,000	11,44	13,77	27.120,53
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	22,570	449,02	540,62	12.201,79
Total do Grupo :						59.553,70
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1904,950	1,14	1,37	2.614,65
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	108955,600	0,61	0,73	80.021,35

Orçamento Ponte						
CNB Construtora Ltda.						
Concorrência: 076/2023 GOINFRA				Data Orçamento: 04/12/2023		
Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					
Orçamento	: 202300036014695-4/2023					
Descrição	: ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Versão	: PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219					
Trecho	: TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO					
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária					
Extensão	: 50,00 m					
BDI	: 20,40%					
Data Base : 01/08/2023						
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	84395,910	0,72	0,87	73.161,12
Total do Grupo :						155.797,12
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	un	26,000	6,53	7,86	204,41
45245	LIMPEZA GERAL	m2	526,240	2,75	3,31	1.742,38
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	392,730	218,56	263,15	103.345,42
2003934DN	TUBO DE PVC D=75 MM	m	101,200	12,28	14,79	1.496,25
45130	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	44,690	402,81	484,98	21.673,90
Total do Grupo :						128.462,36
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário S/ BDI	Preço Unitário C/ BDI	Total
	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	5.395,12	6.495,72	6.495,72
Total do Grupo						6.495,72
Total do Orçamento :						2.317.376,10

Goiânia, 07 de fevereiro de 2024

Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA 0732.072/D-MG

RESUMO DO ORÇAMENTO		
CNB Construtora Ltda.		
Setor:	PL-GECOB – GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS	
Orçamento:	202300036014695	
Descrição:	ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA GO-480, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO	
Extensão Total:	12,94 KM	DATA: 12/12/2023
Tabela:	TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS T219 - AGOSTO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - BDI: 20,40%	
RESUMO		
202300036014695-2/2023	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 32.133.205,88
202300036014695-4/2023	PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA (extensão: 50,00 m)	R\$ 2.317.376,10
TOTAL GERAL:		R\$ 34.450.581,98

Goiânia, 07 de fevereiro de 2024

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - C1 - T219

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
DIVISÃO ENGENHARIA					
	Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	23.132,79	2,50	57.831,97
	Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	17.701,58	10,00	177.015,84
	Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	16.245,83	0,00	0,00
	Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	4.739,96	10,00	47.399,64
	Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	5.759,30	0,00	0,00
	Topógrafo	mês	4.523,35	20,00	90.467,01
	Auxiliar de Topografia	mês	1.911,27	40,00	76.450,97
	Laboratorista de Solos	mês	4.523,35	10,00	45.233,51
	Laboratorista de Betumes	mês	5.759,30	5,00	28.796,52
	Laboratorista de Concretos	mês	4.523,35	5,00	22.616,75
	Auxiliar de Laboratorista	mês	1.911,27	40,00	76.450,97
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					
	Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	17.701,58	3,80	67.266,02
	Médico de Segurança do Trabalho	mês	14.252,81	3,80	54.160,68
	Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.032,79	20,00	80.655,75
DIVISÃO DE PRODUÇÃO					
	Encarregado Geral	mês	5.759,30	10,00	57.593,04
	Motorista	mês	2.863,72	36,00	103.094,07
DIVISÃO ADMINISTRATIVA					
	Encarregado Administrativo	mês	3.360,65	10,00	33.606,53
	Auxiliar Administrativo	mês	2.290,34	20,00	45.806,87
	Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.186,16	24,00	148.467,74
	Recepcionista / Telefonista	mês	2.290,34	10,00	22.903,44
	Vigia	mês	1.955,87	60,00	117.352,21
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					
	Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	166,00	20,00	3.320,00
	Medicamentos	mês	41,50	40,00	1.660,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO					
	Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.656,86	36,00	95.647,08
EQUIPAMENTOS INDIRETOS					
	Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.728,09	10,00	37.280,86
	Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	4.669,93	5,00	23.349,64
	Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.692,56	5,00	18.462,81
	Instrumental de Topografia	mês	2.710,17	20,00	54.203,32
	Caminhão Munck	mês	21.307,59	0,00	0,00
	Caminhão prancha	mês	31.028,12	6,00	186.168,73
SERVIÇOS TÉCNICOS					
	PCMSO (NR-7)	unidade	296,84	1,00	296,84
	PGR (NR-18)	unidade	2.628,34	1,00	2.628,34
	Exames Admissionais/Demissionais	unidade	26,98	300,00	8.092,50
	Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	211,31	3,00	633,93
	Ensaios Tecnológicos	unidade	183,01	0,00	0,00
				CUSTO TOTAL	1.784.913,57
				BDI (20,40%)	364.122,37
				PREÇO TOTAL	2.149.035,94

Goiânia, 07 de fevereiro de 2024

Eng.º Civil Carlos Antonio Silva
CREA 32.072/D-MG

24

CANTEIRO DE OBRAS C1 - T219

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO					
40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,21	10.000,00	2.075,00
40016	Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ escavadeira - (di: 201 a 400m)	m³	9,49	3.120,00	29.599,13
40100	Compactação a 95% do Proctor Normal	m³	3,67	2.400,00	8.804,64
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
	Escritório de campo	m²	239,16	120,00	28.699,74
	Escritório urbano (cidade)	mês	3.357,47	0,00	0,00
	Alojamento (pessoal operacional)	m²	239,16	74,87	17.906,25
	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	239,16	127,05	30.385,85
	Alojamento (engenheiros)	mês	4.602,60	20,10	92.512,24
	Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	5.302,03	5,00	26.510,16
	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	536,30	20,10	10.779,55
	Almoxarifado	m²	167,42	38,40	6.428,90
	Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	167,42	40,00	6.696,77
	Oficinas	m²	167,42	80,00	13.393,54
	Fiscalização	m²	239,16	12,00	2.869,97
	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	167,42	20,00	3.348,39
	Vestibulares	m²	239,16	195,00	46.637,08
	Sanitários	m²	239,16	56,76	13.574,98
	Banheiros Químicos (com lavatório)	un	618,91	120,00	74.269,73
	Refeitório (para os administrativos)	m²	239,16	44,00	10.523,24
	Tenda 6x6 m (refeitório)	un	877,77	40,00	35.110,66
	Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	184,63	33,00	6.092,91
	Laboratório (espaço físico)	m²	203,29	30,00	6.098,76
	Ambulatório	m²	203,29	10,89	2.213,85
	Cercas	m	12,99	400,00	5.195,80
	Guardas	m²	239,16	4,00	956,66
	Fossa Séptica	un	4.984,84	4,00	19.939,36
	Sumidouro	un	2.444,83	4,00	9.779,33
	Pogo Artesiano	un	9.986,98	1,00	9.986,98
	Placa de Obra	m²	338,27	15,00	5.074,12
	Obelisco de Inauguração (com placa)	un	6.761,89	2,00	13.523,79
	Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	2.726,96	1,00	2.726,96
	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3.938,33	1,00	3.938,33
	Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,67	86.408,00	58.092,10
	Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	130,56	10,00	1.305,59
	Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	41,62	20,10	836,49
	Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	1.924,01	4,00	7.696,06
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS					
	Instalação de Usina de Asfalto	un	75.763,65	0,00	0,00
	Instalação de Usina de Solos	un	48.171,57	0,00	0,00
	Paiol de explosivos	m²	167,42	10,40	1.741,16
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO					
	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	355,44	16,00	5.687,03
	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	355,44	24,00	8.530,54
	Conc de sinalização (desvio)	un	86,18	16,00	1.378,86
	Tambor de 200L (desvio)	un	88,19	40,00	3.527,50
	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	151,60	1.980,00	300.167,01
	Servente para sinalização (desvio)	mês	1.924,01	40,00	76.960,59
LICENÇAS AMBIENTAIS					
	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	4.484,52	1,00	4.484,52
	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m²	0,33	2.400,00	796,80
	Licença de Usina	un	5.736,30	0,00	0,00
	Licença de Cascalheira	un	13.662,89	3,00	40.988,66
	Licença de Outorga de Uso da Água	un	3.990,04	3,00	11.970,13
				CUSTO TOTAL	1.069.815,66
				BDI (20,40%)	218.242,39
				PREÇO TOTAL	1.288.058,07

Goiânia, 07 de fevereiro de 2024

Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 22.072/D-MG

22

Mobilização / Desmobilização							T-219	
Equipamento								
		Mobilizador	Flu (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxBx60)	Quantidade (E)	Total (CxBxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APPLICADOR DE MATERIAL TERMOPLASTICO	30050	1,00	485,52	183	6,71	1	1.227,93
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	309,14	183	4,27	14	10.939,74
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	181,55	183	2,50	1	457,50
30035	CAMINHÃO CARROCEIRA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	259,48	183	3,58	1	655,14
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	290,44	183	4,01	1	733,83
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	450,61	183	6,23	1	
31062	CAMINHÃO MUNCK	31062	1,00	255,64	183	3,53	1	
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	303,05	183	4,19	1	805,20
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	318,79	183	4,40	2	1.570,14
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	311,31	183	4,29	1	
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	236,50	183	3,27	1	624,03
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	246,82	183	3,41	1	
30030	USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	640,67	183	8,85	1	
ReboCADORES								
30105	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30105	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30105	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 3200L OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	183	5,52	1	1.010,16
30105	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 33DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	183	5,52	1	1.010,16
30105	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	0,33	400,00	183	1,82	1	
30105	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA	30105	0,33	400,00	183	1,82	1	
30105	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	400,00	183	1,82	1	1.010,16
30058	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30058	1,00	400,00	183	5,52	1	505,08
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,00	400,00	183	5,52	1	505,08
30101	REGICADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	30015	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-130 OU EQUIVALENTE	30012	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,50	400,00	183	2,76	2	1.010,16
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,00	400,00	183	5,52	1	1.010,16
30006	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30006	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROLADORA	30006	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,00	400,00	183	5,52	1	1.010,16
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	1,00	400,00	183	5,52	1	1.010,16
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30059	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	3,00	400,00	183	16,60	1	2.032,98
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	2,00	400,00	183	11,06	1	
30024	USINA PRE-MISTURADA A FRIO 60 t/h	30024	1,00	400,00	183	5,52	1	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,50	400,00	183	2,76	1	505,08
Sub Total de Equipamento (F) :								29.139,09

[Assinatura]

23

Mobilização / Desmobilização							T-219	
Equipamento	Mobilizador	FTU (A)	Hora Produtiva (B)	DJ* (C)	Custo (D=AxBx60)	Quantidade (E)	Total (G=DxE)	Total (G+H+I)
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operação (I)		
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	101,48	45,00	1.369,98	
Sub Total de Mão de Obra (J) :							1.369,98	
Custo por Mobilização (K=F+J) :							30.509,07	
BDI 20,40% (L) :							6.213,85	
Preço por Mobilização (M=K+L) :							36.722,92	
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :							73.465,84	

Goânia, 07 de fevereiro de 2024

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

Mobilização / Desmobilização / PONTE			T-219		
Equipamento	DT* (C)	Custo (D=AxBx60)	Quantidade (E)	Total (CxD+E)	
Autopropelidos					
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	192	6,47			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	192	4,12	1	791,04	
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	192	2,41		0,00	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	192	3,45	1	662,40	
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	192	3,87		0,00	
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	192	6,00			
31062 CAMINHÃO MUNCK	192	3,40			
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	192	4,04			
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	192	4,24		0,00	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	192	4,14		0,00	
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	192	3,15	1	604,80	
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	192	3,28		0,00	
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	192	8,53			
Rebocados					
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	192	2,66			
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	192	2,66		0,00	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	192	5,32		0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	192	5,32		0,00	
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	192	5,32			
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	192	1,76			
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	192	1,76			
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	192	5,32		0,00	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	192	2,66			
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	192	5,32			
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	192	2,66		0,00	
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	192	2,66		0,00	
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	192	2,66		0,00	
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	192	2,66		0,00	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	192	2,66		0,00	
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	192	5,32		0,00	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	192	2,66		0,00	
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	192	2,66			
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	192	5,32		0,00	
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	192	5,32			
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	192	2,66			
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	192	2,66		0,00	
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	192	16,00		0,00	
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	192	10,66			
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	192	5,32			
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	192	2,66		0,00	
E9642 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 KW	192	0,00			
		Sub Total de Equipamento (F) :			2.058,24
Mão de Obra		Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxH+I)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	101,48	21,00	639,32
			Sub Total de Mão de Obra (J) :		
			Custo por Mobilização (K=F+J) :		
			BDI 20,40% (L) :		
			Preço por Mobilização (M=K+L) :		
			Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		

Goiânia, 07 de fevereiro de 2024

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



CONSTRUTORA LTDA

Processo: 20230038014895 Obras: Terraplenagem, Pavimentação e Obras de Artes Especiais Rodovias GO-460, Trecho: DIOLANDIA / SÃO PATRÍCIO Extensão: 12,94 km Prazo: 18 meses de execução CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
ATIVIDADES	VALOR ETAPA	MÊS											
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS			
ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
		119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49	119.271,49
		5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
	CANTIERO DE OBRAS	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
		1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05	1.288.058,05
		5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	50,00%											
		73.465,83											
		36.733,92											
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS													
FÍSICO	TERRAPLENAGEM	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46	935.832,46
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	PAVIMENTAÇÃO												
		8.835.239,70											
	DRENAGEM												
		4.449.362,96											
	DRENAGEM URBANA												
		612.264,50											
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES												
		2.317.376,10											
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - BUEIROS CULIARES												
		858.646,82											
	OBRAS DE ARTE CORRENTES												
		621.693,70											
	OBRAS COMPLEMENTARES												
		1.131.681,65											
	SINALIZAÇÃO												
		299.291,22											
	MEIO AMBIENTE												
		519.982,15											
TOTAL		34.650.581,96											
FINANCEIRO	Parcela (R\$)	416.162,56	1.500.265,08	1.500.265,08	2.438.913,61	2.438.913,61	2.438.913,61	2.438.913,61	2.438.913,61	2.438.913,61	2.438.913,61	2.438.913,61	2.438.913,61
		1,21%	4,39%	4,35%	7,08%	7,08%	7,08%	7,08%	7,08%	7,08%	7,08%	7,08%	7,08%
		416.162,56	1.916.428,04	3.416.713,12	5.855.626,92	8.294.540,54	10.733.454,14	13.172.367,75	15.611.281,36	18.050.194,97	20.488.108,58	22.926.022,19	25.363.935,80
Atualizado (R\$)		1,21%	5,60%	9,92%	17,02%	24,09%	31,16%	38,23%	45,30%	52,37%	59,44%	66,51%	
Percentual Acumulado (%)													

Goiania, 07 de fevereiro de 2024

Eng.º *Carlos Antonio Silva*
(CREA nº 32.072/D-MG)

26



CONSTRUTORA LTDA

Processo: 202300036016993 Obra: Terraplenagem, Pavimentação e Obras de Artes Especiais Rodovia: GO-486, Trecho: DICIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO Extensão: 12,94 km Prazo: 18 meses de execução CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																	
ATIVIDADES	VALOR ETAPA	MÊS															
		10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.148.035,34	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
		119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40	119.486,40
		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	
		71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03	71.616,03
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	73.465,83																
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTES ESPECIAIS																	
TERRAPLENAGEM	11.234.483,35	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91	936.955,91
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99
PAVIMENTAÇÃO	8.895.239,70	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99	741.862,99
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30
DRENAGEM	4.449.362,36	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30	444.936,30
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50
DRENAGEM URBANA	612.264,50	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45
		61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45
		61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45	61,226,45
		612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50	612.264,50
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - PONTES	2.317.376,10																
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS - BUEIROS CELULARES	858.646,82																
OBRAS DE ARTES CORRENTES	621.693,70																
OBRAS COMPLEMENTARES	1.131.681,65																
SINALIZAÇÃO	299.291,22																
MEIO AMBIENTE	519.982,15																
TOTAL		34.490.581,96															
FINANCEIRO	Parcela (R\$)	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08	2.376.084,08
		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
		21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38	21.946.908,38
		63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%	63,71%
Percentual Parcela (%)																	
Acumulado Parcela (%)																	
Percentual Acumulado (%)																	

Goiania, 07 de fevereiro de 2024

Engº Civil Carlos Antonio Silva

CNPJ nº 32.072.000-67

CNB CONSTRUTORA LTDA - CNPJ nº 04.407.563/0001-67

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

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

27

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos			Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	
BDI ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,93%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	20,40%
BDI DESONERADO ESTIMADO	3,67%	7,30%	0,93%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	26,46%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos			Resultado (*)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	
BDI ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,55%	0,05%	0,33%	0,00%	0,00%	3,00%	11,74%
BDI DESONERADO ESTIMADO	2,20%	4,38%	0,55%	0,05%	0,33%	0,00%	0,00%	3,00%	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: $DF = [(1+SELIC)^{(1/12)} - 1]$ sobre (PV - Lucro)
(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional firm 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) Aliquota definida por lei (lucro presumido)
(8) Aliquota 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, 07 de fevereiro de 2024

Eng.º *[Assinatura]* *[Assinatura]*
CREA nº 32.047/D-MG

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.1. 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM (m2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 67,75	R\$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 204,88	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,16
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
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	0,0028	R\$ 14,55	R\$ 0,04
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0007	R\$ 23,70	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,21
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,04
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,25



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.2. 40002 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM (m2)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 183,41	R\$ 0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0007	R\$ 589,30	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,41
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	0,0022	R\$ 14,55	R\$ 0,03
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0006	R\$ 23,70	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,45
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,09
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,54



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.3.40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M (m3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 183,41	R\$ 0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0036	R\$ 589,30	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,12
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	0,0049	R\$ 14,55	R\$ 0,07
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0012	R\$ 23,70	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 2,21
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,45
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,66

Cash
34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.L. 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M) (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0015	R\$ 52,91	R\$ 0,07
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0140	R\$ 255,96	R\$ 3,58
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0049	R\$ 82,96	R\$ 0,40
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0002	R\$ 224,97	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,36
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	0,0180	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0062	R\$ 23,70	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 5,76
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,10
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6,94



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.S. 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M) (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0039	R\$ 52,91	R\$ 0,20
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0168	R\$ 255,96	R\$ 4,30
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0045	R\$ 82,90	R\$ 0,37
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0006	R\$ 224,97	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,27
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	0,0181	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0062	R\$ 23,70	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 6,67
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,36
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 8,03



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.6. 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M) (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0018	R\$ 52,91	R\$ 0,09
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0189	R\$ 255,96	R\$ 4,83
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0044	R\$ 82,90	R\$ 0,36
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0007	R\$ 224,97	R\$ 0,15
TOTAL Equipamentos:						R\$ 6,70
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	0,0181	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0062	R\$ 23,70	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 7,10
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 1,45
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 8,55

Carla

34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.7. 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0044	R\$ 52,91	R\$ 0,23
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0216	R\$ 255,96	R\$ 5,52
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0042	R\$ 82,90	R\$ 0,34
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0009	R\$ 224,97	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,56	
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	0,0181	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0062	R\$ 23,70	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 7,96	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,62	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 9,58	

Assinatura
35

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.B. 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0020	R\$ 52,91	R\$ 0,10
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0239	R\$ 255,96	R\$ 6,11
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0040	R\$ 82,90	R\$ 0,33
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0011	R\$ 224,97	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,05
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
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	0,0181	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0062	R\$ 23,70	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 8,45
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 1,72
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 10,17



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.9. 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0031	R\$ 52,91	R\$ 0,16
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0281	R\$ 255,96	R\$ 7,19
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0036	R\$ 82,90	R\$ 0,29
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0015	R\$ 224,97	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,24
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	0,0183	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0062	R\$ 23,70	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 9,64
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,97
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 11,61

Conf.
37

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

L10.40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) (m3)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0029	R\$ 52,91	R\$ 0,15
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0335	R\$ 255,96	R\$ 8,57
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,63	R\$ 1,27
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0030	R\$ 82,90	R\$ 0,24
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0021	R\$ 224,97	R\$ 0,47
TOTAL Equipamentos:					R\$ 10,70
Geral	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0181	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0062	R\$ 23,70	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 11,10
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 2,26
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13,36

Coef

38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.11. 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) (m³)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0015	R\$ 52,91	R\$ 0,07
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0297	R\$ 255,96	R\$ 7,60
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0035	R\$ 82,90	R\$ 0,29
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0016	R\$ 224,97	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,58
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	0,0181	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0058	R\$ 23,70	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 9,97
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,03
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 12,00

Assinatura
39

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.12.40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0016	R\$ 52,91	R\$ 0,08
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0400	R\$ 255,96	R\$ 10,23
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0023	R\$ 82,90	R\$ 0,20
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0027	R\$ 224,97	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,38
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	0,0181	R\$ 14,55	R\$ 0,26
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0058	R\$ 23,70	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 12,77
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 2,61
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 15,38

Ced. 140

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.13. 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M) (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0037	R\$ 52,91	R\$ 0,19
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0588	R\$ 255,96	R\$ 15,05
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0010	R\$ 82,90	R\$ 0,08
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0041	R\$ 224,97	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,51
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	0,0175	R\$ 14,55	R\$ 0,25
20002 ENCARRÉGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0054	R\$ 23,70	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 17,88
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 3,65
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 21,53

Carla
44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.14. 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M) (m3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0025	R\$ 52,91	R\$ 0,13
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0809	R\$ 255,96	R\$ 20,70
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0027	R\$ 82,90	R\$ 0,22
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0077	R\$ 224,97	R\$ 1,73
				TOTAL Equipamento:		R\$ 24,05
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
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	0,0175	R\$ 14,55	R\$ 0,23
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0054	R\$ 23,70	R\$ 0,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,37
				VALOR:		R\$ 24,42
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 4,98
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 29,40

Conf.
42

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.15. 40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0052	R\$ 244,65	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,27
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	0,0159	R\$ 14,55	R\$ 0,23
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0047	R\$ 23,70	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 1,61
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,33
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,94

[Assinatura]

(43)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.16. 40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM (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\$ 255,96	R\$ 52,91	R\$ 255,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,96
Custo Horário da Execução:							R\$ 255,96
Produção da Equipe:							121,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,11
Custo Direto Total:							R\$ 2,11
VALOR:							R\$ 2,11
VALOR BDI (20,40%):							R\$ 0,43
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,54

Handwritten signature
444

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.17.40031 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M) (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0028	R\$ 52,91	R\$ 10,14	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0208	R\$ 255,96	R\$ 5,32	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0079	R\$ 244,65	R\$ 1,93	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0069	R\$ 82,90	R\$ 0,57	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0009	R\$ 224,97	R\$ 0,20	
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,16	
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	0,0260	R\$ 14,53	R\$ 0,37	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0082	R\$ 23,70	R\$ 0,19	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,56	
VALOR:					R\$ 8,72	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 1,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 10,50	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.18. 40032 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M) (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0009	R\$ 52,91	R\$ 0,04
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0227	R\$ 255,96	R\$ 5,81
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0079	R\$ 244,65	R\$ 1,93
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0067	R\$ 82,90	R\$ 0,55
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0011	R\$ 224,97	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,57
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	0,0257	R\$ 14,55	R\$ 0,37
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0077	R\$ 23,70	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 9,12
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,86
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 10,98



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.19. 40033 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M) (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0053	R\$ 52,91	R\$ 0,28	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0262	R\$ 255,96	R\$ 6,70	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0079	R\$ 244,65	R\$ 1,93	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0064	R\$ 82,90	R\$ 0,53	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0015	R\$ 224,97	R\$ 0,33	
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,77	
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	0,0254	R\$ 14,55	R\$ 0,36	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0078	R\$ 23,70	R\$ 0,18	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,54	
VALOR:					R\$ 10,31	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 12,41	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.20. 40036 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0055	R\$ 52,91	R\$ 0,29	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0339	R\$ 255,96	R\$ 8,67	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0079	R\$ 244,65	R\$ 1,93	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0055	R\$ 82,90	R\$ 0,45	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0023	R\$ 224,97	R\$ 0,51	
TOTAL Equipamentos:					R\$ 11,85	
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	0,0266	R\$ 14,55	R\$ 0,38	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0082	R\$ 23,70	R\$ 0,19	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,57	
VALOR:					R\$ 12,42	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,53	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 14,95	

Carla
48

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.21. 40039 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0066	R\$ 52,91	R\$ 0,34	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0407	R\$ 255,96	R\$ 10,41	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0079	R\$ 244,65	R\$ 1,93	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0046	R\$ 82,90	R\$ 0,38	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0032	R\$ 224,97	R\$ 0,71	
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,77	
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	0,0266	R\$ 14,55	R\$ 0,38	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0082	R\$ 23,70	R\$ 0,19	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,57	
VALOR:					R\$ 14,34	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 2,93	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 17,27	

Carla

489

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.22.40042 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M) (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0051	R\$ 52,91	R\$ 0,26	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0975	R\$ 255,96	R\$ 24,95	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 99,84	R\$ 0,00	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0079	R\$ 244,65	R\$ 1,93	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0041	R\$ 82,90	R\$ 0,33	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0116	R\$ 224,97	R\$ 2,60	
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,07	
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	0,0273	R\$ 14,55	R\$ 0,39	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0087	R\$ 23,70	R\$ 0,20	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,59	
VALOR:					R\$ 30,66	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 6,25	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 36,91	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.23. 40076 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M) (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0033	R\$ 52,91	R\$ 0,17	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0274	R\$ 255,96	R\$ 7,01	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0060	R\$ 141,15	R\$ 0,84	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0094	R\$ 341,06	R\$ 3,20	
30130 COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 7,81	R\$ 0,00	
30130 COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 38,73	R\$ 0,59	
30028 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 17,86	R\$ 0,00	
30028 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 19,52	R\$ 0,30	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL, OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 130,77	R\$ 0,00	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL, OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 344,00	R\$ 5,29	
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0072	R\$ 183,41	R\$ 1,32	
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0081	R\$ 589,30	R\$ 4,77	
TOTAL Equipamento:					R\$ 23,49	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 IPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10083 COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0007	R\$ 597,30	R\$ 0,41	
10015 EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	GOINFRA	Kg	0,4200	R\$ 11,68	R\$ 4,90	
10086 HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 1,628,43	R\$ 1,62	
10085 LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 288,02	R\$ 0,28	
10410 NONEI. DE COLUNA - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0400	R\$ 14,90	R\$ 0,59	
10415 NONEI. DE INICIAÇÃO PARA FOGAÇÃO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,1500	R\$ 15,08	R\$ 2,26	
10420 NONEI. DE LIGACÃO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0157	R\$ 16,91	R\$ 0,26	
10425 NONEI. INICIADOR - C = 150,0 m	GOINFRA	un	0,0014	R\$ 187,76	R\$ 0,26	
10084 PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 827,96	R\$ 0,66	
10088 SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 767,47	R\$ 0,61	
TOTAL Material:					R\$ 11,85	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0296	R\$ 14,55	R\$ 0,43	
20014 BIASTER	GOINFRA	h	0,0177	R\$ 21,76	R\$ 0,38	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0181	R\$ 23,70	R\$ 0,42	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,23	
VALOR:					R\$ 36,57	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 7,46	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 44,03	

Carf

51

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.24. 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M) (m3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CH)	GOINFRA	CH	0,0152	R\$ 52,91	R\$ 0,80
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CH)	GOINFRA	CH	0,0309	R\$ 255,96	R\$ 7,90
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0060	R\$ 141,15	R\$ 0,84
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0094	R\$ 341,06	R\$ 3,20
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CH)	GOINFRA	CH	0,0000	R\$ 7,81	R\$ 0,00
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CH)	GOINFRA	CH	0,0154	R\$ 38,73	R\$ 0,59
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPIDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CH)	GOINFRA	CH	0,0000	R\$ 17,86	R\$ 0,00
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPIDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CH)	GOINFRA	CH	0,0154	R\$ 19,52	R\$ 0,30
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0000	R\$ 130,77	R\$ 0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0154	R\$ 344,00	R\$ 5,29
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0072	R\$ 183,41	R\$ 1,32
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0081	R\$ 589,30	R\$ 4,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,01	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	IPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0007	R\$ 597,30	R\$ 0,41
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	GOINFRA	Kg	0,4200	R\$ 11,68	R\$ 4,90
10086	BIASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 1.628,43	R\$ 1,62
10085	BUJA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 288,02	R\$ 0,28
10410	RODIL DE COLUNA - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0400	R\$ 14,90	R\$ 0,59
10415	RODIL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,1500	R\$ 15,00	R\$ 2,26
10420	RODIL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0157	R\$ 16,91	R\$ 0,26
10425	RODIL INICIADOR - C = 150,0 m	GOINFRA	un	0,0014	R\$ 187,76	R\$ 0,26
10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 827,96	R\$ 0,66
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 767,47	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 11,85	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0302	R\$ 14,55	R\$ 0,43
20014	BLASTER	GOINFRA	h	0,0181	R\$ 21,76	R\$ 0,39
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0185	R\$ 23,70	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,25	
VALOR:					R\$ 38,11	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 7,77	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 45,88	

Carf
52

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.25. 40078 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M) (m3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0120	R\$ 52,91	R\$ 0,63
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0342	R\$ 255,96	R\$ 8,75
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0060	R\$ 141,15	R\$ 0,84
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0094	R\$ 341,06	R\$ 3,20
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 7,81	R\$ 0,00
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 38,73	R\$ 0,59
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 17,86	R\$ 0,00
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 19,52	R\$ 0,30
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 130,77	R\$ 0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 344,00	R\$ 5,29
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT'D8 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0072	R\$ 183,41	R\$ 1,32
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT'D8 OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0081	R\$ 589,30	R\$ 4,77
TOTAL Equipamentos:					R\$ 25,69	
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	2,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0007	R\$ 597,30	R\$ 0,41
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	GOINFRA	Kg	0,4200	R\$ 11,68	R\$ 4,99
10086	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 1.628,43	R\$ 1,62
10085	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 288,02	R\$ 0,28
10410	NONEI. DE COLUNA - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0400	R\$ 14,90	R\$ 0,59
10415	NONEI. DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,1500	R\$ 15,08	R\$ 2,26
10420	NONEI. DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0157	R\$ 16,91	R\$ 0,26
10425	NONEI. INICIADOR - C = 150,0 m	GOINFRA	un	0,0014	R\$ 187,76	R\$ 0,26
10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 827,96	R\$ 0,66
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 767,47	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 11,95	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0296	R\$ 14,55	R\$ 0,43
20014	BLASTER	GOINFRA	h	0,0177	R\$ 21,76	R\$ 0,38
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0181	R\$ 23,70	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,23	
VALOR:					R\$ 38,77	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 7,91	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 46,68	

Carla
53

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.26. 40081 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) (m3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CH)	GOINFRA	CH	0,0032	R\$ 52,91	R\$ 0,16
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0430	R\$ 255,96	R\$ 11,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0060	R\$ 141,15	R\$ 0,84
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0094	R\$ 341,06	R\$ 3,20
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CH)	GOINFRA	CH	0,0000	R\$ 7,81	R\$ 0,00
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0154	R\$ 38,73	R\$ 0,59
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CH)	GOINFRA	CH	0,0000	R\$ 17,86	R\$ 0,00
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0154	R\$ 19,52	R\$ 0,30
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0000	R\$ 130,77	R\$ 0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0154	R\$ 344,00	R\$ 5,29
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CH)	GOINFRA	CH	0,0072	R\$ 183,41	R\$ 1,32
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0081	R\$ 589,30	R\$ 4,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,47	
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0007	R\$ 597,30	R\$ 0,41
10015	EMULSAO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	GOINFRA	Kg	0,4200	R\$ 11,68	R\$ 4,90
10086	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 1.628,43	R\$ 1,62
10085	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 288,02	R\$ 0,28
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0400	R\$ 14,90	R\$ 0,59
10415	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACIO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,1500	R\$ 15,08	R\$ 2,26
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0157	R\$ 16,91	R\$ 0,26
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	GOINFRA	un	0,0014	R\$ 187,76	R\$ 0,26
10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 827,96	R\$ 0,66
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 767,47	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 11,85	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0302	R\$ 14,55	R\$ 0,43
20014	BLASTER	GOINFRA	h	0,0181	R\$ 21,76	R\$ 0,39
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0181	R\$ 23,70	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,24	
VALOR:					R\$ 40,56	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 8,27	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 48,83	

Conf.
54

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.27. 40084 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0111	R\$ 52,91	R\$ 0,58	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0505	R\$ 255,96	R\$ 12,92	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0060	R\$ 141,15	R\$ 0,84	
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0094	R\$ 341,06	R\$ 3,20	
30130 COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 7,81	R\$ 0,00	
30130 COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 38,73	R\$ 0,59	
30028 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 17,86	R\$ 0,00	
30028 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 19,52	R\$ 0,30	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 130,77	R\$ 0,00	
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0154	R\$ 344,00	R\$ 5,29	
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0072	R\$ 183,41	R\$ 1,32	
30001 TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0081	R\$ 589,30	R\$ 4,77	
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,81	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10083 COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0007	R\$ 597,30	R\$ 0,41	
10015 EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	GOINFRA	Kg	0,4200	R\$ 11,68	R\$ 4,90	
10086 FIASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 1.628,43	R\$ 1,62	
10085 LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0010	R\$ 288,02	R\$ 0,28	
10410 NÓVEL DE COLUNA - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0400	R\$ 14,90	R\$ 0,59	
10415 NÓVEL DE INICIAÇÃO PARA FOGAÇO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,1500	R\$ 15,08	R\$ 2,26	
10420 NÓVEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	GOINFRA	un	0,0157	R\$ 16,91	R\$ 0,26	
10425 NÓVEL INICIADOR - C = 150,0 m	GOINFRA	un	0,0014	R\$ 187,76	R\$ 0,26	
10084 PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 827,96	R\$ 0,66	
10088 SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 767,47	R\$ 0,61	
TOTAL Material:					R\$ 11,85	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0302	R\$ 14,55	R\$ 0,43	
20014 BLASTER	GOINFRA	h	0,0181	R\$ 21,76	R\$ 0,39	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0185	R\$ 23,70	R\$ 0,43	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,25	
VALOR:					R\$ 42,91	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 8,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 51,66	

Handwritten signature and stamp
55

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.28. 40092 ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0060	R\$ 141,15	R\$ 0,84
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0024	R\$ 341,06	R\$ 3,20
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 7,81	R\$ 0,00
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0154	R\$ 38,73	R\$ 0,59
30028	MARTILHETE PERFURADOR / ROMPIDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 17,86	R\$ 0,00
30028	MARTILHETE PERFURADOR / ROMPIDOR - AR COMPRIMIDO (25kg) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0154	R\$ 19,52	R\$ 0,30
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 130,77	R\$ 0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0154	R\$ 344,00	R\$ 5,29
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0072	R\$ 183,41	R\$ 1,32
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0081	R\$ 589,30	R\$ 4,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,31	
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10083	COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	m	0,0007	R\$ 597,30	R\$ 0,41
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	GOINFRA	Kg	0,4200	R\$ 11,68	R\$ 4,90
10086	LASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	m	0,0010	R\$ 1.628,43	R\$ 1,62
10085	LUBRIL PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	m	0,0010	R\$ 288,02	R\$ 0,28
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	GOINFRA	m	0,0400	R\$ 14,90	R\$ 0,59
10415	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	GOINFRA	m	0,1500	R\$ 15,08	R\$ 2,26
10420	NONEL DE LIGACÃO - C = 6,0 m	GOINFRA	m	0,0157	R\$ 16,91	R\$ 0,26
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	GOINFRA	m	0,0014	R\$ 187,76	R\$ 0,26
10084	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	GOINFRA	un	0,0008	R\$ 827,96	R\$ 0,66
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	GOINFRA	m	0,0008	R\$ 767,47	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 11,85	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0290	R\$ 14,55	R\$ 0,42
20014	BLASTER	GOINFRA	h	0,0177	R\$ 21,76	R\$ 0,38
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0177	R\$ 23,70	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,21	
VALOR:					R\$ 29,37	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 5,99	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 35,36	

Carla
(56)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.29. 40097 TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>2,0KM (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\$ 255,96	R\$ 52,91	R\$ 255,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,96
Custo Horário da Execução:							R\$ 255,96
Produção da Equipe:							44,5900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 5,74
Custo Direto Total:							R\$ 5,74
VALOR:							R\$ 5,74
VALOR BDI (20,40%):							R\$ 1,17
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 6,91



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.30. 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL (m3)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,7000	0,3000	R\$ 257,76	R\$ 44,69
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,7100	0,2900	R\$ 3,38	R\$ 2,17
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,4100	0,5900	R\$ 224,97	R\$ 82,90
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 167,74	R\$ 64,36
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,7100	0,2900	R\$ 111,15	R\$ 29,63
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 787,05	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE		h	2,0000	14,55	29,10
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	1,0000	23,70	23,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,80	
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60				R\$ 0,00
0011	EPI	1,12				R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79				R\$ 0,00
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 0,00	
Custo Horário da Execução:					R\$ 839,85	
Produção da Equipe:					228,8400	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,67	
Custo Direto Total:					R\$ 3,67	
VALOR:					R\$ 3,54	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,72	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4,26	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

1.31. 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000	0,7000	0,3000	R\$ 257,76	R\$ 44,69	R\$ 387,66
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000	0,7100	0,2900	R\$ 3,38	R\$ 2,17	R\$ 3,01
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000	0,4100	0,5900	R\$ 224,97	R\$ 82,90	R\$ 141,14
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 167,74	R\$ 64,36	R\$ 167,74
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000	0,7100	0,2900	R\$ 111,15	R\$ 29,63	R\$ 87,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 787,05	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE			h	2,0000	14,55	29,10
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			h	1,0000	23,70	23,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,80	
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO	
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60				R\$ 0,00	
0011	EPI	1,12				R\$ 0,00	
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79				R\$ 0,00	
				TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:		R\$ 0,00	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 839,85	
				Produção da Equipe:		228,8400	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,67	
				Custo Direto Total:		R\$ 3,67	
				VALOR:		R\$ 3,54	
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,72	
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 4,26	

Carla
59

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

I.32. 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0050	R\$ 44,69	R\$ 0,22	
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0066	R\$ 257,76	R\$ 1,70	
30013 GRADE DE DISCO - 24X24 (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0027	R\$ 2,17	R\$ 0,00	
30013 GRADE DE DISCO - 24X24 (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0030	R\$ 3,38	R\$ 0,01	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0040	R\$ 82,90	R\$ 0,33	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0018	R\$ 224,97	R\$ 0,40	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 64,36	R\$ 0,00	
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0058	R\$ 167,74	R\$ 0,97	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0027	R\$ 29,63	R\$ 0,08	
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0030	R\$ 111,15	R\$ 0,33	
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,04	
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	0,0132	R\$ 14,55	R\$ 0,19	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0065	R\$ 23,70	R\$ 0,15	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34	
VALOR:					R\$ 4,38	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,89	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5,27	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.1. 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (m2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0012	R\$ 44,69	R\$ 0,05
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0017	R\$ 257,76	R\$ 0,43
30013 GRADE DE DISCO - 24X24 (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0014	R\$ 2,17	R\$ 0,00
30013 GRADE DE DISCO - 24X24 (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0014	R\$ 3,38	R\$ 0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0009	R\$ 82,90	R\$ 0,07
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0020	R\$ 224,97	R\$ 0,44
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 64,36	R\$ 0,00
30009 ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0029	R\$ 167,74	R\$ 0,48
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0014	R\$ 29,63	R\$ 0,04
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0014	R\$ 111,15	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,66
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0152	R\$ 14,55	R\$ 0,22
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0017	R\$ 23,70	R\$ 0,04
20013 GREDISTA	GOINFRA	h	0,0036	R\$ 19,56	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 1,99
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,41
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,40



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.2. 40300 DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA (m2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 67,75	R\$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0013	R\$ 204,88	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26
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	0,0036	R\$ 14,55	R\$ 0,05
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0007	R\$ 23,70	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,32
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,07
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,39



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.3.40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS (m2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 67,75	R\$ 0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0011	R\$ 204,88	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,22
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	0,0030	R\$ 14,55	R\$ 0,04
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0005	R\$ 23,70	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,06
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,33



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.4.40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO (m3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 97,37	R\$ 0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0131	R\$ 235,13	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,08
Gerai		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 Gerai:						R\$ 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	GOINFRA	m3	1,0000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 4,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0271	R\$ 14,55	R\$ 0,39
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0054	R\$ 23,70	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 7,73
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 1,58
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 9,31

Cen
64

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.5.40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (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\$ 255,96	R\$ 52,91	R\$ 255,96
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 257,76	R\$ 44,69	R\$ 6,44
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250	1,0000	0,0000	R\$ 224,97	R\$ 82,90	R\$ 5,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 268,02
Custo Horário da Execução:							R\$ 268,02
Produção da Equipe:							128,3333
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,08
Custo Direto Total:							R\$ 2,08
VALOR:							R\$ 2,08
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,42
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,50



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.6. 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L.) (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0123	R\$ 44,69	R\$ 0,54
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0055	R\$ 257,76	R\$ 1,41
30013 GRADE DE DISCO - 24X24 (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0147	R\$ 2,17	R\$ 0,03
30013 GRADE DE DISCO - 24X24 (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0032	R\$ 3,38	R\$ 0,01
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0129	R\$ 82,90	R\$ 1,06
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0050	R\$ 224,97	R\$ 1,12
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0086	R\$ 71,24	R\$ 0,61
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0093	R\$ 193,59	R\$ 1,80
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 64,36	R\$ 0,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0179	R\$ 167,74	R\$ 3,00
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0147	R\$ 29,63	R\$ 0,43
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0032	R\$ 111,15	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,36
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	0,1098	R\$ 14,55	R\$ 1,59
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0087	R\$ 23,70	R\$ 0,20
20013 GREDISTA	GOINFRA	h	0,0178	R\$ 19,56	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,13
VALOR:					R\$ 12,49
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,55
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 15,04



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.7. 40606 ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PESO - USINA (BC) (m3)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000	0,1700	0,8300	R\$ 257,76	R\$ 44,69
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000	0,4000	0,6000	R\$ 9,73	R\$ 5,84
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE	1,0000	0,5200	0,4800	R\$ 193,59	R\$ 71,24
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 167,74	R\$ 64,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 390,88
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20003	AJUDANTE		h	9,0000	14,55	130,95
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		h	0,5000	23,70	11,85
20013	GREDEISTA		h	1,0000	19,56	19,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						162,36
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60				R\$ 0,00
0011	EPI	1,12				R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79				R\$ 0,00
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:						R\$ 0,00
Custo Horário da Execução:						R\$ 553,24
Produção da Equipe:						100,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 5,53
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
47115	USINAGEM DE SOLO BRITA 10% EM PESO (SVA)	m3	1,0000	R\$ 26,30	R\$ 26,30	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 26,30	
Custo Direto Total:					R\$ 31,83	
VALOR:					R\$ 31,83	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 6,49	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 38,32	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

Z.R. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02	
VALOR:					R\$ 1,02	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,21	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,23	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.9. 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\$ 255,96	R\$ 52,91	R\$ 255,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,96
Custo Horário da Execução:							R\$ 255,96
Produção da Equipe:							168,7500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,51
Custo Direto Total:							R\$ 1,51
VALOR:							R\$ 1,51
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,82



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.10. 40380 IMPRIMAÇÃO (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 44,69	R\$ 0,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 257,76	R\$ 0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,18	R\$ 0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 204,36	R\$ 0,16
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 23,30	R\$ 0,00
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0008	R\$ 37,86	R\$ 0,03
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 29,63	R\$ 0,01
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 111,15	R\$ 0,03
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0004	R\$ 5,10	R\$ 0,00
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0003	R\$ 8,51	R\$ 0,00
TOTAL Equipamentos:					R\$ 0,23
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0069	R\$ 14,55	R\$ 0,10
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0014	R\$ 23,70	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,36
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,07
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 0,43



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.11.40435 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\$ 204,36	R\$ 42,18	R\$ 204,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 204,36
Custo Horário da Execução:							R\$ 204,36
Produção da Equipe:							99,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,05
Custo Direto Total:							R\$ 2,05
VALOR:							R\$ 2,05
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,42
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,47



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.12. 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0045	R\$ 255,96	R\$ 1,15
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0007	R\$ 42,18	R\$ 0,02
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0037	R\$ 204,36	R\$ 0,75
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 74,61	R\$ 0,00
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0004	R\$ 209,19	R\$ 0,08
30018 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 5,84	R\$ 0,00
30018 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0045	R\$ 9,73	R\$ 0,04
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0030	R\$ 82,74	R\$ 0,24
30012 ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0015	R\$ 191,92	R\$ 0,28
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 23,30	R\$ 0,00
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L) (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0045	R\$ 37,86	R\$ 0,17
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0041	R\$ 29,63	R\$ 0,12
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0004	R\$ 111,15	R\$ 0,04
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0041	R\$ 5,10	R\$ 0,02
30017 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,0004	R\$ 8,51	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,91
Geral					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	2,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 IPT	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BRUTA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,0213	R\$ 73,66	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 1,56
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0469	R\$ 14,55	R\$ 0,68
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0045	R\$ 23,70	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,78
VALOR:					R\$ 5,25
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 1,07
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6,32

Conf.
72

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.13. 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\$ 204,36	R\$ 42,18	R\$ 204,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 204,36
Custo Horário da Execução:							R\$ 204,36
Produção da Equipe:							99,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,05
Custo Direto Total:							R\$ 2,05
VALOR:							R\$ 2,05
VALOR BDI (20,40%):							R\$ 0,42
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,47



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.14. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96	R\$ 1,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 1,02
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 0,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.15.40445 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\$ 255,96	R\$ 52,91	R\$ 255,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,96
Custo Horário da Execução:							R\$ 255,96
Produção da Equipe:							168,7500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,51
Custo Direto Total:							R\$ 1,51
VALOR:							R\$ 1,51
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,82



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.16. 40480 FORNECIMENTO DE CM-30 (T)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40480 FORNECIMENTO DE CM-30	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 4.804,06	R\$ 4.804,06
TOTAL Serviço:					R\$ 4.804,06
VALOR:					R\$ 4.804,06
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 980,03
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5.784,09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.17.40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 204,36	R\$ 42,18	R\$ 204,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 204,36
Custo Horário da Execução:							R\$ 204,36
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,36
Custo Direto Total:							R\$ 1,36
VALOR:							R\$ 1,36
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,28
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.18. 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C (T)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	GOINFRA	T	1,0000	R\$ 2.555,73	R\$ 2.555,73	
TOTAL Serviço:					R\$ 2.555,73	
VALOR:					R\$ 2.555,73	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 521,37	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.077,10	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

2.19. 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 204,36	R\$ 42,18	R\$ 204,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 204,36
Custo Horário da Execução:							R\$ 204,36
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,36
Custo Direto Total:							R\$ 1,36
VALOR:							R\$ 1,36
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,28
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 1,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.1. 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30 (m)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
41293 APILOAMENTO MANUAL	GOINFRA	m2	1,7123	R\$ 4,31	R\$ 7,38	
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3915	R\$ 5,06	R\$ 1,98	
42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1256	R\$ 368,79	R\$ 46,32	
47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	GOINFRA	M	0,8626	R\$ 2,58	R\$ 2,22	
41289 ENLEIVAMENTO (SVA)	GOINFRA	m2	1,7132	R\$ 6,99	R\$ 11,97	
47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,3915	R\$ 15,28	R\$ 5,98	
TOTAL Serviço:					R\$ 75,85	
VALOR:					R\$ 75,85	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 15,47	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 91,32	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.2. 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 (m)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
41293 APLICAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m2	1,7123	R\$ 4,31	R\$ 7,38	
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3915	R\$ 5,06	R\$ 1,98	
42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1256	R\$ 368,79	R\$ 46,32	
47021 CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	GOINFRA	M	0,8626	R\$ 2,58	R\$ 2,22	
41289 ENLEIVAMENTO (SVA)	GOINFRA	m2	1,7132	R\$ 6,99	R\$ 11,97	
47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,3915	R\$ 15,28	R\$ 5,98	
TOTAL Serviço:					R\$ 75,85	
VALOR:					R\$ 75,85	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 15,47	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 91,32	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.3.41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) (m)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0100	R\$ 255,96	R\$ 2,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,55
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
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,5600	R\$ 73,66	R\$ 41,24
10026 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	GOINFRA	m2	3,7000	R\$ 4,47	R\$ 16,53
10079 TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	GOINFRA	m	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
TOTAL Material:					R\$ 75,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	1,0200	R\$ 14,55	R\$ 14,84
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1745	R\$ 23,70	R\$ 4,13
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,0680	R\$ 19,56	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APOLOADO	GOINFRA	m3	0,1263	R\$ 30,15	R\$ 3,80
TOTAL Serviço:					R\$ 3,80
VALOR:					R\$ 102,36
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 20,88
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 123,24



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVARIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.4. 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) (m)						
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
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,1400	R\$ 73,66	R\$ 10,31
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	GOINFRA	m2	2,1500	R\$ 4,47	R\$ 9,61
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	GOINFRA	m	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
TOTAL Material:						R\$ 37,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,7479	R\$ 14,55	R\$ 10,88
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,2692	R\$ 23,70	R\$ 6,38
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,0694	R\$ 19,56	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,61
VALOR:						R\$ 56,47
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 11,52
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 67,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.5. 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC) (un)					
General	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
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,5198	R\$ 23,70	R\$ 12,31
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,0799	R\$ 19,56	R\$ 1,56
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,7505	R\$ 13,57	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,05
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,2039	R\$ 358,27	R\$ 73,05
47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	2,1596	R\$ 51,86	R\$ 111,99
TOTAL Serviço:					R\$ 185,04
VALOR:					R\$ 209,09
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 42,65
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 251,74

Conf.
84

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.6. 41317 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC) (m)						
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	0,2008	R\$ 23,70	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAÇÃO	GOINFRA	m3	0,0851	R\$ 358,27	R\$ 30,48
47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	GOINFRA	M	0,0310	R\$ 2,58	R\$ 0,07
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	GOINFRA	m3	0,1913	R\$ 3,61	R\$ 0,69
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,2008	R\$ 55,44	R\$ 11,13
					TOTAL Serviços:	R\$ 42,37
					VALOR:	R\$ 47,12
					VALOR BDI (20,40%):	R\$ 9,61
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 56,73



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.7. 41319 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC) (m)						
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	0,1451	R\$ 23,70	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,43
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,0638	R\$ 358,27	R\$ 22,85
47021	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	GOINFRA	M	0,0227	R\$ 2,58	R\$ 0,05
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	GOINFRA	m3	0,1908	R\$ 3,61	R\$ 0,68
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,1064	R\$ 55,44	R\$ 5,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,47
					VALOR:	R\$ 32,90
					VALOR BDI (20,40%):	R\$ 6,71
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 39,61

Assinatura
86

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.8. 41325 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC) (m)					
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	0,1636	R\$ 23,70	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,87
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,0741	R\$ 358,27	R\$ 26,54
47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	GOINFRA	M	0,0230	R\$ 2,58	R\$ 0,05
40315 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	GOINFRA	m3	0,1897	R\$ 3,61	R\$ 0,68
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,1443	R\$ 55,44	R\$ 7,99
TOTAL Serviço:					R\$ 35,26
VALOR:					R\$ 39,13
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 7,98
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 47,11

[Assinatura]
87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.9. 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (m)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30115 EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 20,35	R\$ 0,00
30115 EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0134	R\$ 31,53	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,42
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	0,0032	R\$ 23,70	R\$ 0,07
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,0132	R\$ 19,56	R\$ 0,25
20031 SERV VENTE	GOINFRA	h	0,0265	R\$ 13,57	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,0415	R\$ 368,79	R\$ 15,30
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,0296	R\$ 55,44	R\$ 1,64
TOTAL Serviços:					R\$ 16,94
VALOR:					R\$ 18,03
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 3,68
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 21,71



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.10. 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (m)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30115 EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 20,35	R\$ 0,00
30115 EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0107	R\$ 31,53	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
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	0,0017	R\$ 23,70	R\$ 0,04
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,0096	R\$ 19,56	R\$ 0,18
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,0198	R\$ 13,57	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,0333	R\$ 368,79	R\$ 12,28
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,0176	R\$ 55,44	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:					R\$ 13,25
VALOR:					R\$ 14,06
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 2,87
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 16,93



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.11. 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC) (m)						
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	0,4853	R\$ 23,70	R\$ 11,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,1455	R\$ 5,06	R\$ 0,73
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1329	R\$ 358,27	R\$ 47,61
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,1941	R\$ 55,44	R\$ 10,76
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,1067	R\$ 51,86	R\$ 5,53
TOTAL Serviço:						R\$ 64,63
VALOR:						R\$ 76,13
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 15,53
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 91,66

Carla
90

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.12.41422 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC) (m)						
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	0,0859	R\$ 23,70	R\$ 23,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45045	ACO C50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	GOINFRA	Kg	4,2581	R\$ 10,90	R\$ 46,60
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,0295	R\$ 5,06	R\$ 0,14
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,2563	R\$ 358,27	R\$ 91,82
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,0887	R\$ 55,44	R\$ 4,91
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,1597	R\$ 51,86	R\$ 8,28
TOTAL Serviço:						R\$ 151,81
VALOR:						R\$ 175,17
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 35,73
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 210,90



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.13. 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (A/C/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	0,1397	R\$ 23,79	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1098	R\$ 358,27	R\$ 39,33
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,0299	R\$ 51,86	R\$ 1,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,88
					VALOR:	R\$ 44,19
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 9,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 53,20

Conf.
92

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.14. 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (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	0,1295	R\$ 23,70	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,1400	R\$ 358,27	R\$ 50,15
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,0098	R\$ 51,86	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 50,65
VALOR:						R\$ 53,71
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 10,96
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 64,67



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.15.41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (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	0,7666	R\$ 23,70	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,4598	R\$ 209,41	R\$ 96,28
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3163	R\$ 55,44	R\$ 17,53
TOTAL Serviço:						R\$ 113,81
VALOR:						R\$ 131,97
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 26,92
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 158,89

Cecília
94

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.16. 4136# DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 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	0,9105	R\$ 23,70	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,5461	R\$ 209,41	R\$ 114,35
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3736	R\$ 55,44	R\$ 20,71
TOTAL Serviço:						R\$ 135,06
VALOR:						R\$ 156,63
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 31,95
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 188,58

Cen
95

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.17. 41369 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 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	1,2551	R\$ 23,70	R\$ 29,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,6513	R\$ 209,41	R\$ 136,38
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,4501	R\$ 55,44	R\$ 24,95
TOTAL Serviço:						R\$ 161,33
VALOR:						R\$ 191,07
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 38,98
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 230,05



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.18. 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (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 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,3600	R\$ 23,70	R\$ 32,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,1922	R\$ 5,00	R\$ 0,97
42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,4078	R\$ 358,27	R\$ 146,10
42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,2037	R\$ 209,41	R\$ 42,65
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,6506	R\$ 55,44	R\$ 36,06
47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,3591	R\$ 51,86	R\$ 18,62
TOTAL Serviço:					R\$ 244,40
VALOR:					R\$ 276,63
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 56,43
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 333,06



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.19. 41372 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC) (un)						
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
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	3,5863	R\$ 23,70	R\$ 84,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,2908	R\$ 5,06	R\$ 1,47
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,4265	R\$ 358,27	R\$ 152,80
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	0,2132	R\$ 209,41	R\$ 44,64
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,6785	R\$ 55,44	R\$ 37,61
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,5031	R\$ 51,86	R\$ 26,09
TOTAL Serviço:						R\$ 262,61
VALOR:						R\$ 347,60
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 70,91
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 418,51



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.20. 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC) (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 82,90	R\$ 0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0125	R\$ 224,97	R\$ 2,81
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0062	R\$ 82,74	R\$ 0,51
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0062	R\$ 191,92	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,50
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
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 73,66	R\$ 81,02
TOTAL Material:						R\$ 81,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0383	R\$ 14,55	R\$ 0,55
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0074	R\$ 23,70	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 86,24
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 17,59
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 103,83



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.21.40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96	R\$ 1,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,02
				VALOR:		R\$ 1,02
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,21
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

BDI		20,40%				
3.22. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96	R\$ 1,02
				TOTAL Equipamentos:		R\$ 1,02
				VALOR:		R\$ 1,02
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,21
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.23.40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA (m3km)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.24.40450 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\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 214,84
					Custo Horário da Execução:		R\$ 214,84
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,57
					Custo Direto Total:		R\$ 0,57
					VALOR:		R\$ 0,57
					VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,12
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.25. 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\$ 42,47	R\$ 0,00
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0111	R\$ 150,32	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 1,66
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.26.40445 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\$ 255,96	R\$ 52,91
						R\$ 255,96
						R\$ 255,96
						168,7500
						R\$ 1,51
						R\$ 1,51
						R\$ 1,51
						R\$ 0,31
						R\$ 1,82



905

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

3.27. 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS) (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0085	R\$ 42,67	R\$ 0,36
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0015	R\$ 214,84	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,68
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\$ 1,68	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 0,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0050	R\$ 23,70	R\$ 0,11
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,1012	R\$ 13,57	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,48
VALOR:					R\$ 2,89
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,59
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3,48



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.1. 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M (m3)						
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	0,3156	R\$ 23,70	R\$ 7,47
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	3,1089	R\$ 13,57	R\$ 42,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,65
VALOR:						R\$ 49,65
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 10,13
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 59,78



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.2. 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA (m3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,75	R\$ 0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0588	R\$ 124,46	R\$ 7,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,31
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	0,0113	R\$ 23,70	R\$ 0,26
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,1142	R\$ 13,57	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 9,11
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 1,86
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 10,97



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.3.45415 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,75	R\$ 0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0735	R\$ 124,46	R\$ 9,14
TOTAL Equipamentos:						R\$ 9,14
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	0,0139	R\$ 23,70	R\$ 0,32
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,1426	R\$ 13,57	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 11,39
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 2,32
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 13,71



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.4. 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,56	R\$ 0,00
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0610	R\$ 3,76	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,22
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	0,0545	R\$ 23,70	R\$ 1,29
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	GOINFRA	h	0,0583	R\$ 19,56	R\$ 1,14
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,5451	R\$ 13,57	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,82
VALOR:						R\$ 10,04
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 2,05
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 12,09

CNB
110

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.5. 45605 CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0138	R\$ 141,15	R\$ 1,94
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0138	R\$ 341,06	R\$ 4,70
TOTAL Equipamentos:					R\$ 6,64	
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
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	0,0002	R\$ 23,70	R\$ 0,00
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,0316	R\$ 13,57	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42	
VALOR:					R\$ 7,06	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 8,50	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.6. 44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.) (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\$ 255,96	R\$ 52,91	R\$ 255,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 255,96
Custo Horário da Execução:							R\$ 255,96
Produção da Equipe:							110,6800
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,31
Custo Direto Total:							R\$ 2,31
VALOR:							R\$ 2,31
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,47
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 2,78



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.7. 45445 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (m)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,0042	R\$ 91,47	R\$ 0,38
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	1,8500	R\$ 0,51	R\$ 0,94
10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PAI	GOINFRA	m	1,0500	R\$ 170,26	R\$ 178,77
					TOTAL Material:	R\$ 180,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,3725	R\$ 23,70	R\$ 8,82
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,6691	R\$ 19,56	R\$ 13,08
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	3,0332	R\$ 13,57	R\$ 41,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,06
					VALOR:	R\$ 243,15
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 49,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 292,75



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.8. 45450 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (m)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 36,75	R\$ 0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1500	R\$ 124,46	R\$ 18,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,66
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,0084	R\$ 91,47	R\$ 0,76
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	3,6200	R\$ 0,51	R\$ 1,84
10063 TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,80 M - PAI	GOINFRA	m	1,0500	R\$ 294,28	R\$ 308,99
TOTAL Material:					R\$ 311,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,5257	R\$ 23,70	R\$ 12,45
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,9563	R\$ 19,56	R\$ 18,70
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	4,3255	R\$ 13,57	R\$ 58,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,84
VALOR:					R\$ 420,09
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 85,70
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 505,79

Conf.
194

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.9. 4915608 Regularização de taludes e valas com anquete vibratório (m³)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,8903
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04819277	R\$ 7,1598
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,3451
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,08249949	R\$ 20,2789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6730
VALOR:					R\$ 2,02
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,41
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,43



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.10. 45480 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (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
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	32,2000	R\$ 6,11	R\$ 196,74
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,8000	R\$ 91,47	R\$ 73,17
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	1,8000	R\$ 73,66	R\$ 132,58
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	320,0000	R\$ 0,51	R\$ 163,20
10044	PREGO	GOINFRA	Kg	0,0500	R\$ 18,07	R\$ 0,90
11037	TÁBUA 1 X 6	GOINFRA	m	0,2300	R\$ 4,36	R\$ 1,00
11036	TIJOLO COMUM	GOINFRA	un	530,0000	R\$ 0,35	R\$ 185,50
					TOTAL Material:	R\$ 753,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	2,1704	R\$ 14,55	R\$ 31,57
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	2,1418	R\$ 19,56	R\$ 41,89
20016	CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,3342	R\$ 19,56	R\$ 6,53
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	4,8294	R\$ 23,70	R\$ 114,45
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	11,9061	R\$ 19,56	R\$ 232,88
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	32,1049	R\$ 13,57	R\$ 435,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 862,98
					VALOR:	R\$ 1.616,07
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 329,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.945,75



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.11.45485 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC) (m)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	2,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	2,4500	R\$ 6,11	R\$ 14,96
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,3000	R\$ 91,47	R\$ 27,44
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	94,0000	R\$ 0,51	R\$ 47,94
11036	TIJOLO COMUM	GOINFRA	un	530,0000	R\$ 0,35	R\$ 185,50
TOTAL Material:						R\$ 275,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1616	R\$ 14,55	R\$ 2,35
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,1617	R\$ 19,56	R\$ 3,16
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	2,3958	R\$ 23,70	R\$ 56,78
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	10,2620	R\$ 19,56	R\$ 200,72
20031	SERVEENTE	GOINFRA	h	13,3834	R\$ 13,57	R\$ 181,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 444,62
VALOR:						R\$ 720,46
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 146,97
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 867,43



147

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.12. 45490 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC) (un)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,75	R\$ 0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2000	R\$ 124,46	R\$ 24,89
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,89
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069 AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	88,5500	R\$ 6,11	R\$ 541,04
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	1,7000	R\$ 91,47	R\$ 155,49
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	3,1000	R\$ 73,66	R\$ 228,34
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	720,0000	R\$ 0,51	R\$ 367,20
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,1100	R\$ 18,07	R\$ 1,98
11037 TÁBUA 1 X 6	GOINFRA	m	0,5400	R\$ 4,36	R\$ 2,35
11036 TUBOLO COMUM	GOINFRA	un	1,120,0000	R\$ 0,35	R\$ 392,00
TOTAL Material:					R\$ 1.698,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	6,1114	R\$ 14,55	R\$ 88,92
20018 ARMADOR	GOINFRA	h	5,9389	R\$ 19,56	R\$ 116,16
20016 CARPINTIEIRO	GOINFRA	h	0,7758	R\$ 19,56	R\$ 15,17
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	li	9,4544	R\$ 23,70	R\$ 224,06
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	21,5240	R\$ 19,56	R\$ 421,00
20031 SERVENTE	GOINFRA	li	60,1296	R\$ 13,57	R\$ 815,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.681,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	GOINFRA	tkm	21,5252	R\$ 3,63	R\$ 78,13
TOTAL Serviço:					R\$ 78,13
VALOR:					R\$ 3.472,68
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 708,43
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.181,11


 148

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

BDI 20,40%						
4.13. 45495 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC) (m)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	2,4500	R\$ 6,11	R\$ 14,96
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,6000	R\$ 91,47	R\$ 54,88
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	200,0000	R\$ 0,51	R\$ 102,00
11036	TIJOLO COMUM	GOINFRA	un	1.120,0000	R\$ 0,35	R\$ 392,00
					TOTAL Material:	R\$ 563,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1616	R\$ 14,55	R\$ 2,35
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,1617	R\$ 19,56	R\$ 3,16
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	5,0112	R\$ 23,70	R\$ 118,76
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	21,7643	R\$ 19,56	R\$ 425,70
20031	SERVIENTE	GOINFRA	h	28,3884	R\$ 13,57	R\$ 385,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 935,20
					VALOR:	R\$ 1.499,04
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 305,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.804,84



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.14. 45535 BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC) (un)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,67	R\$ 0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,4000	R\$ 214,84	R\$ 85,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 85,93
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,3000	R\$ 91,47	R\$ 27,44
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,1200	R\$ 73,66	R\$ 8,83
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	110,1000	R\$ 0,51	R\$ 56,15
11036 TIJOLO COMUM	GOINFRA	un	462,0000	R\$ 0,35	R\$ 161,70
TOTAL Material:					R\$ 254,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	3,3972	R\$ 23,70	R\$ 80,51
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	9,8379	R\$ 19,56	R\$ 192,42
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	24,1688	R\$ 13,57	R\$ 327,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 600,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE- LOBO 50X100 (SVA)	GOINFRA	un	1,0076	R\$ 45,84	R\$ 46,18
47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	GOINFRA	un	1,0076	R\$ 44,34	R\$ 44,67
TOTAL Serviços:					R\$ 90,85
VALOR:					R\$ 1.031,80
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 210,49
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.242,29

Cen
120

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

BOCA DE LOBO QUÁDRUPLO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,67	R\$ 0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,4000	R\$ 214,84	R\$ 85,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 85,93
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,8100	R\$ 91,47	R\$ 74,09
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,3240	R\$ 73,66	R\$ 23,87
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	297,3000	R\$ 0,51	R\$ 151,62
11036 TIJOLO COMUM	GOINFRA	un	1.231,0000	R\$ 0,35	R\$ 430,85
TOTAL Material:					R\$ 680,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	9,5600	R\$ 23,70	R\$ 226,57
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	27,6700	R\$ 19,56	R\$ 541,23
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	67,9800	R\$ 13,57	R\$ 922,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.690,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE- LOBO 50X100 (SVA)	GOINFRA	un	4,2000	R\$ 45,84	R\$ 192,53
47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	GOINFRA	un	4,2000	R\$ 44,34	R\$ 186,23
TOTAL Serviço:					R\$ 378,76
VALOR:					R\$ 2.835,40
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 578,42
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.413,82



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

BOCA DE LOBO DUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)					
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,67	R\$ 0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,4000	R\$ 214,84	R\$ 85,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 85,93
Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,4700	R\$ 91,47	R\$ 42,99
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,1880	R\$ 73,66	R\$ 13,85
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	172,5000	R\$ 0,51	R\$ 87,98
11036 TIJOLO COMUM	GOINFRA	un	718,3333	R\$ 0,35	R\$ 251,42
TOTAL Material:					R\$ 396,23
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	5,5466	R\$ 23,70	R\$ 131,45
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	16,0567	R\$ 19,56	R\$ 314,07
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	39,4467	R\$ 13,57	R\$ 535,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 980,81
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	GOINFRA	un	2,1000	R\$ 45,84	R\$ 96,26
47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	GOINFRA	un	2,1000	R\$ 44,34	R\$ 93,11
TOTAL Serviço:					R\$ 189,38
VALOR:					R\$ 1.652,35
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 337,08
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.989,43

Conf
122

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.17.45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC) (m)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,67	R\$ 0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1500	R\$ 214,84	R\$ 32,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,22
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069 AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	2,4500	R\$ 6,11	R\$ 14,96
11036 TIJOLO COMUM	GOINFRA	un	283,0000	R\$ 0,35	R\$ 99,05
TOTAL Material:					R\$ 114,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1663	R\$ 14,55	R\$ 2,41
20018 ARMADOR	GOINFRA	h	0,1663	R\$ 19,56	R\$ 3,25
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	1,4674	R\$ 23,70	R\$ 34,77
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	6,1339	R\$ 19,56	R\$ 119,97
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	8,1974	R\$ 13,57	R\$ 111,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	GOINFRA	un	0,9783	R\$ 683,86	R\$ 669,02
TOTAL Serviço:					R\$ 669,02
VALOR:					R\$ 1.086,88
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 221,72
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.308,60



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.18. 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS (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\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 214,84
Custo Horário da Execução:						R\$ 214,84
Produção da Equipe:						357,5000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,60
Custo Direto Total:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 0,60
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,12
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,72

Conf.
124

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.19. 42800 GABIÕES (1,00 M) (m³)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPÍ	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
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m³	1,1000	R\$ 66,23	R\$ 72,85
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	GOINFRA	m³	1,1000	R\$ 303,84	R\$ 334,22
TOTAL Material:						R\$ 407,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	2,4221	R\$ 14,55	R\$ 35,24
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,4840	R\$ 19,56	R\$ 9,46
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,4841	R\$ 23,70	R\$ 11,47
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	2,4222	R\$ 19,56	R\$ 47,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m³	0,3876	R\$ 55,44	R\$ 21,48
TOTAL Serviço:						R\$ 21,48
VALOR:						R\$ 532,09
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 108,55
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 640,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.20. 42805 GABIÕES (0,5 M) (m3)						
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
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 66,23	R\$ 72,85
10057	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 431,05	R\$ 474,15
					TOTAL Material:	R\$ 547,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	2,4169	R\$ 14,55	R\$ 35,16
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,4847	R\$ 19,56	R\$ 9,48
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,4847	R\$ 23,70	R\$ 11,48
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	2,4237	R\$ 19,56	R\$ 47,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3878	R\$ 55,44	R\$ 21,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,49
					VALOR:	R\$ 672,01
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 137,09
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 809,10

Carla
126

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.21.42810 COLCHÕES RENO (0,3 M) (m3)						
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
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 66,23	R\$ 72,85
10056	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 926,58	R\$ 1.019,23
TOTAL Material:						R\$ 1.092,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	2,4228	R\$ 14,55	R\$ 35,25
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,9711	R\$ 19,56	R\$ 18,99
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,4852	R\$ 23,70	R\$ 11,49
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	2,4292	R\$ 19,56	R\$ 47,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,3887	R\$ 55,44	R\$ 21,54
TOTAL Serviço:						R\$ 21,54
VALOR:						R\$ 1.226,86
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 250,28
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.477,14

Conf.
127

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.22. 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE (m2)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11040	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	GOINFRA	m2	1,0000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
					TOTAL Material:	R\$ 6,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0523	R\$ 23,70	R\$ 1,23
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,0351	R\$ 13,57	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,70
					VALOR:	R\$ 7,83
					VALOR BDI (20,40%):	R\$ 1,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9,43



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.23. 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (m3)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m3	1,0000	R\$ 66,23
TOTAL Material:					R\$ 66,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	1,9140	R\$ 14,55
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0953	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,09
VALOR:					R\$ 96,32
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 19,65
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 115,97



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

4.24. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96	R\$ 1,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,02
				VALOR:		R\$ 1,02
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,21
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

5.1.41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (m)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 141,15	R\$ 0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1000	R\$ 341,06	R\$ 34,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,10	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	GOINFRA	m	1,0000	R\$ 440,84	R\$ 440,84
TOTAL Material:					R\$ 440,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	2,9523	R\$ 14,55	R\$ 42,95
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,9839	R\$ 23,70	R\$ 23,31
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,9838	R\$ 19,56	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,50	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,0098	R\$ 364,47	R\$ 3,57
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,4527	R\$ 267,67	R\$ 121,17
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,1968	R\$ 51,86	R\$ 10,20
TOTAL Serviço:					R\$ 134,94	
VALOR:					R\$ 695,38	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 141,86	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 837,24	

Ca A
131

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.2. 41831 CORPO DE BDT D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (m)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 141,15	R\$ 0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2000	R\$ 341,06	R\$ 68,21
TOTAL Equipamentos:					R\$ 68,21	
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	GOINFRA	m	2,0000	R\$ 440,84	R\$ 881,68
TOTAL Material:					R\$ 881,68	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	5,9124	R\$ 14,55	R\$ 86,02
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,9854	R\$ 23,70	R\$ 23,33
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	1,9708	R\$ 19,56	R\$ 38,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,91	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,0196	R\$ 364,47	R\$ 7,14
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	0,9064	R\$ 267,67	R\$ 242,61
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,1969	R\$ 51,86	R\$ 10,21
TOTAL Serviços:					R\$ 259,96	
VALOR:					R\$ 1.357,76	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 276,98	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.634,74	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.3.41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (m)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 141,15	R\$ 0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,3000	R\$ 341,06	R\$ 102,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 102,31
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	GOINFRA	m	3,0000	R\$ 440,84	R\$ 1.322,52
TOTAL Material:						R\$ 1.322,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	8,8759	R\$ 14,55	R\$ 129,14
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,9865	R\$ 23,70	R\$ 23,38
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	1,9733	R\$ 19,56	R\$ 38,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,0295	R\$ 364,47	R\$ 10,75
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	1,3618	R\$ 267,67	R\$ 364,51
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	0,1972	R\$ 51,86	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 385,48
VALOR:						R\$ 2.001,42
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 408,29
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.409,71


 133

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

S.4.41856 BOCA DE BSTC 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	0,9996	R\$ 23,70	R\$ 23,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,0599	R\$ 364,47	R\$ 21,83
42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	2,2770	R\$ 267,67	R\$ 609,48
47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	4,6180	R\$ 51,86	R\$ 239,48
TOTAL Serviço:					R\$ 870,79
VALOR:					R\$ 894,48
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 182,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.076,95



134

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.5. 41881 BOCA DE BTTC 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	0,9992	R\$ 23,70	R\$ 23,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,2298	R\$ 364,47	R\$ 83,75
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/DRENAGEM	GOINFRA	m3	4,3161	R\$ 267,67	R\$ 1.155,29
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	7,8401	R\$ 51,86	R\$ 406,58
TOTAL Serviço:						R\$ 1.645,62
VALOR:						R\$ 1.669,30
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 340,54
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.009,84



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.6. 41876 BOCA DE BDT 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	0,9998	R\$ 23,70	R\$ 23,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,1599	R\$ 364,47	R\$ 58,27
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	3,2964	R\$ 267,67	R\$ 882,34
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	6,2288	R\$ 51,86	R\$ 323,02
TOTAL Serviço:						R\$ 1.263,63
VALOR:						R\$ 1.287,32
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 262,61
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.549,93



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.7. 41375 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (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	10,7760	R\$ 23,70	R\$ 255,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 255,39
Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,5721	R\$ 5,06	R\$ 2,89
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/DRENAGEM	GOINFRA	m3	2,4699	R\$ 358,27	R\$ 884,89
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	1,9740	R\$ 209,41	R\$ 413,37
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	8,4013	R\$ 55,44	R\$ 465,76
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	1,2425	R\$ 51,86	R\$ 64,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.831,34
					VALOR:	R\$ 2.086,73
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 425,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.512,42



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

S.N. 41378 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC) (un)					
Geral	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	14,8663	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 352,33
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,5697	R\$ 5,06
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	3,3440	R\$ 358,27
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	2,7913	R\$ 209,41
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	11,7564	R\$ 55,44
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	1,4260	R\$ 51,86
TOTAL Serviço:					R\$ 2.511,17
VALOR:					R\$ 2.863,50
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 584,15
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.447,65

[Assinatura]
138

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.9.41381 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (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	19,0460	R\$ 23,70	R\$ 451,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 451,39
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	0,6666	R\$ 5,06	R\$ 3,37
42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	GOINFRA	m3	4,2282	R\$ 358,27	R\$ 1.514,83
42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	GOINFRA	m3	3,6187	R\$ 209,41	R\$ 757,79
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL	GOINFRA	m3	15,1034	R\$ 55,44	R\$ 837,33
47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA	GOINFRA	m2	1,6103	R\$ 51,86	R\$ 83,51
TOTAL Serviços:					R\$ 3.196,83
VALOR:					R\$ 3.648,22
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 744,24
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.392,46



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.10. 2003481 Calza coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4805755 Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	4,46390980	R\$ 30,4200	R\$ 135,7921	
0407819 Armção em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	10,78480608	R\$ 10,9400	R\$ 117,9858	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,78556392	R\$ 388,8300	R\$ 694,2808	
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08213594	R\$ 403,7900	R\$ 33,1657	
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	13,39172940	R\$ 52,0800	R\$ 697,4413	
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	19,35551289	R\$ 64,2300	R\$ 1.243,2046	
TOTAL Serviço:					R\$ 2.921,87	
VALOR:					R\$ 2.921,87	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 596,06	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.517,93	



140

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.11.2003489 Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4805755 Apilamento manual	SICRO NOVO	m³	5,33765658	R\$ 30,4200	R\$ 162,3715	
0407819 Armado em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	10,74648191	R\$ 10,9400	R\$ 117,5663	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,26850405	R\$ 388,8300	R\$ 882,0624	
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08184407	R\$ 403,7900	R\$ 33,0478	
4805752 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	SICRO NOVO	m³	16,90257917	R\$ 62,5000	R\$ 1.056,4112	
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	24,00166242	R\$ 64,2300	R\$ 1.541,6268	
TOTAL Serviço:					R\$ 3.793,0862	
VALOR:					R\$ 3.793,09	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 773,79	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.566,88	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.12.2003497 Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comercial (un)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4805755 Aplicamento manual	SICRO NOVO	m²	6,22625263	R\$ 30,4200	R\$ 189,4026	
0407819 Armção em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	10,74473309	R\$ 10,9400	R\$ 117,5474	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,75734045	R\$ 388,8300	R\$ 1.072,1367	
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08183075	R\$ 403,7900	R\$ 33,0424	
4805752 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	SICRO NOVO	m³	20,45768718	R\$ 62,5000	R\$ 1.278,6054	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	28,71191922	R\$ 64,2300	R\$ 1.844,1666	
TOTAL Serviço:					R\$ 4.534,9011	
VALOR:					R\$ 4.534,90	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 925,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5.460,02	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.13. 2003513 Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4805755 Apilamento manual	SICRO NOVO	m³	7,98387777	R\$ 30,4200	R\$ 242,8696	
0407819 Armção em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	10,71613816	R\$ 10,9400	R\$ 117,2346	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	3,72580963	R\$ 388,8300	R\$ 1.448,7066	
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,08161297	R\$ 403,7900	R\$ 32,9545	
4805753 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	SICRO NOVO	m³	26,61292590	R\$ 72,9100	R\$ 1.940,3484	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	38,03874209	R\$ 64,2300	R\$ 2.443,2284	
TOTAL Serviço:					R\$ 6.225,3421	
VALOR:					R\$ 6.225,34	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1.269,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7.495,31	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.14. 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)						
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	2,9925	R\$ 14,55	R\$ 43,54
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0997	R\$ 23,70	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,90
VALOR:						R\$ 45,90
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 9,36
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 55,26



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.15. 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0123	R\$ 42,47	R\$ 0,52
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0210	R\$ 150,32	R\$ 3,15
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0123	R\$ 74,61	R\$ 0,91
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0210	R\$ 209,19	R\$ 4,39
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,75	R\$ 0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0333	R\$ 124,46	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,11
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	0,0662	R\$ 14,55	R\$ 0,96
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0159	R\$ 23,70	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 14,44
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,95
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 17,39

Conf.
145

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

S.16. 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,56	R\$ 0,00
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0610	R\$ 3,76	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,22
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	0,0545	R\$ 23,70	R\$ 1,29
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	GOINFRA	h	0,0583	R\$ 19,56	R\$ 1,14
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,5451	R\$ 13,57	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,82
VALOR:						R\$ 10,04
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 2,05
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 12,09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

S.17. 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS (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\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 214,84
Custo Horário da Execução:							R\$ 214,84
Produção da Equipe:							357,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,60
Custo Direto Total:							R\$ 0,60
VALOR:							R\$ 0,60
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,12
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.18. 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 74,61	R\$ 0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1666	R\$ 209,19	R\$ 34,85
					TOTAL Equipamento:	R\$ 34,85
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	0,6668	R\$ 14,55	R\$ 9,70
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0830	R\$ 23,70	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,66
					VALOR:	R\$ 46,51
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 9,49
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 56,00

Conf.
148

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.19. 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\$ 52,91	R\$ 0,00
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1000	R\$ 255,96	R\$ 25,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,59
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
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,9978	R\$ 23,70	R\$ 23,64
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	7,9824	R\$ 13,57	R\$ 108,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,96
VALOR:					R\$ 157,55
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 32,14
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 189,69



249

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

5.20. 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0074	R\$ 255,96	R\$ 1,89
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,89
				VALOR:		R\$ 1,89
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,39
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 2,28



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.1. 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)						
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	2,9925	R\$ 14,55	R\$ 43,54
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0997	R\$ 23,70	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,90
VALOR:						R\$ 45,90
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 9,36
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 55,26

[Handwritten signature]
151

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.2. 45020 ESCAVAÇÃO MECANIZADA (m³)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,75	R\$ 0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0400	R\$ 124,46	R\$ 4,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,97
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	0,0190	R\$ 23,70	R\$ 0,45
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,0377	R\$ 13,57	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 5,93
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7,14



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.3. 45030 LASTRO DE PEDRA (m3)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Geral:		R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 66,23	R\$ 72,85
				TOTAL Material:		R\$ 72,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0956	R\$ 23,70	R\$ 2,26
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,7652	R\$ 19,56	R\$ 14,96
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	2,8688	R\$ 13,57	R\$ 38,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,14
				VALOR:		R\$ 128,99
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 26,31
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 155,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.4. 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0700	R\$ 36,04	R\$ 2,52
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,51	R\$ 0,00
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	1,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,31
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
11020 MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	GOINFRA	m	1,6600	R\$ 7,94	R\$ 13,18
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2000	R\$ 18,07	R\$ 3,61
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,2500	R\$ 6,30	R\$ 1,57
11030 TABUA DE 30	GOINFRA	m	0,3300	R\$ 18,75	R\$ 6,18
TOTAL Material:					R\$ 24,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,4986	R\$ 14,55	R\$ 7,25
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,4987	R\$ 19,56	R\$ 9,75
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,0698	R\$ 19,56	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,36
VALOR:					R\$ 46,21
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 9,43
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 55,64

Cen

454

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.5. 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 36,04	R\$ 1,44
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,51	R\$ 0,00
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,79	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,47
Gerai	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 Gerai:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069 AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	R\$ 6,11	R\$ 1,20
11002 ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 14,43	R\$ 1,44
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 16,35	R\$ 19,14
11009 COMPENSADO RESINADO - 12 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 28,81	R\$ 11,76
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 7,74	R\$ 0,15
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 18,07	R\$ 4,40
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,30	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 44,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0980	R\$ 14,55	R\$ 10,15
20018 ARMADOR	GOINFRA	h	0,0177	R\$ 19,56	R\$ 0,34
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,6981	R\$ 19,56	R\$ 13,65
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0698	R\$ 23,70	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,79
VALOR:					R\$ 71,62
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 14,61
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 86,23

Handwritten signature and stamp
155

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.6. 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA (Kg)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,11	R\$ 6,72
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 18,26	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 6,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1331	R\$ 14,55	R\$ 1,93
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0759	R\$ 19,56	R\$ 1,48
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0191	R\$ 23,70	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,86
					VALOR:	R\$ 10,76
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 2,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12,96

[Assinatura]
156

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.7. 45050 CONCRETO FCK=15 MPA (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHH)	GOINFRA	CHH	0,1098	R\$ 0,45	R\$ 0,04
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 0,76	R\$ 0,20
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHH)	GOINFRA	CHH	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6513	R\$ 0,59	R\$ 1,56
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHH)	GOINFRA	CHH	0,1098	R\$ 3,17	R\$ 0,34
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 36,04	R\$ 9,69
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHH)	GOINFRA	CHH	0,2689	R\$ 0,50	R\$ 0,13
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1098	R\$ 4,33	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,43
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPE	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
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,9230	R\$ 91,47	R\$ 84,42
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 73,66	R\$ 61,57
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	280,0000	R\$ 0,51	R\$ 142,80
TOTAL Material:					R\$ 288,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0954	R\$ 23,70	R\$ 2,26
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3828	R\$ 19,56	R\$ 7,48
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3828	R\$ 19,56	R\$ 7,48
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	3,8379	R\$ 13,57	R\$ 52,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,30
VALOR:					R\$ 370,52
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 75,59
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 446,11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.8. 45160 CONCRETO FCK=20 MPA (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1107	R\$ 0,45	R\$ 0,04
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2710	R\$ 0,76	R\$ 0,20
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6724	R\$ 0,59	R\$ 1,57
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1107	R\$ 3,17	R\$ 0,35
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2710	R\$ 36,04	R\$ 9,76
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2710	R\$ 0,50	R\$ 0,13
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1107	R\$ 4,33	R\$ 0,47
TOTAL Equipamentos:					R\$ 12,52
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
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
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,8090	R\$ 91,47	R\$ 73,99
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 73,66	R\$ 61,57
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	320,0000	R\$ 0,51	R\$ 163,20
TOTAL Material:					R\$ 298,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0964	R\$ 23,70	R\$ 2,28
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3870	R\$ 19,56	R\$ 7,56
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3870	R\$ 19,56	R\$ 7,56
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	3,8758	R\$ 13,57	R\$ 52,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,99
VALOR:					R\$ 381,27
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 77,78
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 459,05

Handwritten signature and stamp:
158

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.9. 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30031 BETONEIRA DE 320L - DIESEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,62	R\$ 0,00
30031 BETONEIRA DE 320L - DIESEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,4000	R\$ 6,01	R\$ 2,40
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	1,2000	R\$ 0,59	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,10
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	1,1500	R\$ 91,47	R\$ 105,19
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	350,0000	R\$ 0,51	R\$ 178,50
TOTAL Material:					R\$ 283,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	4,6662	R\$ 14,55	R\$ 67,89
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3880	R\$ 19,56	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,47
VALOR:					R\$ 362,26
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 73,90
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 436,16

CNB
159

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.10. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,23

[Handwritten signature]
[Circular stamp with number 100]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.11.40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,23




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.12.40450 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\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 214,84
Custo Horário da Execução:							R\$ 214,84
Produção da Equipe:							375,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,57
Custo Direto Total:							R\$ 0,57
VALOR:							R\$ 0,57
VALOR BDI (20.40%):							R\$ 0,12
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.13.40451 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\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 214,84
Custo Horário da Execução:							R\$ 214,84
Produção da Equipe:							375,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,57
Custo Direto Total:							R\$ 0,57
VALOR:							R\$ 0,57
VALOR BDI (20,40%):							R\$ 0,12
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 0,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

6.14.40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO (m3km)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,47
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0111	R\$ 150,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 1,66
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,00

Conf.
164

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.1. 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00
0014	FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	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
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	2,9925	R\$ 14,55
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0997	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,90
VALOR:					R\$ 45,90
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 9,36
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 55,26



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.2. 45020 ESCAVAÇÃO MECANIZADA (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,75	R\$ 0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0400	R\$ 124,46	R\$ 4,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,97
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	0,0190	R\$ 23,70	R\$ 0,45
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,0377	R\$ 13,57	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 5,93
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 1,21
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 7,14

Handwritten signature and stamp
166

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.3. 45030 LASTRO DE PEDRA (m3)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 66,23	R\$ 72,85
					TOTAL Material:	R\$ 72,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0956	R\$ 23,70	R\$ 2,26
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,7652	R\$ 19,56	R\$ 14,96
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	2,8688	R\$ 13,57	R\$ 38,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,14
					VALOR:	R\$ 128,99
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 26,31
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 155,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.4.45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0700	R\$ 36,04	R\$ 2,52
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,51	R\$ 0,00
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	1,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,31
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
11020 MADEIRA ROLICA 10 A 12 CM	GOINFRA	m	1,6600	R\$ 7,94	R\$ 13,18
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2000	R\$ 18,07	R\$ 3,61
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,2500	R\$ 6,30	R\$ 1,57
11030 TABUA DE 30	GOINFRA	m	0,3300	R\$ 18,75	R\$ 6,18
TOTAL Material:					R\$ 24,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,4986	R\$ 14,55	R\$ 7,25
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,4987	R\$ 19,56	R\$ 9,73
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,0698	R\$ 19,56	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,36
VALOR:					R\$ 46,21
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 9,43
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 55,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.5. 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHD)	GOINFRA	CHD	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 36,04	R\$ 1,44
30047 SIERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHD)	GOINFRA	CHD	0,0000	R\$ 0,51	R\$ 0,00
30047 SIERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,79	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,47
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 IPI	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
10069 AÇO C/A - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	R\$ 6,11	R\$ 1,20
11002 ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 14,43	R\$ 1,44
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 16,35	R\$ 19,14
11009 COMPENSADO RESINADO - 12 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 28,81	R\$ 11,76
11016 DESMOLDANTE P/FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 7,74	R\$ 0,15
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 18,07	R\$ 4,40
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,30	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 44,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,6980	R\$ 14,55	R\$ 10,15
20018 ARMADOR	GOINFRA	h	0,0177	R\$ 19,56	R\$ 0,34
20016 CARPINTIRO	GOINFRA	h	0,6981	R\$ 19,56	R\$ 13,65
20002 ENCARRREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0698	R\$ 23,70	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,79
VALOR:					R\$ 71,62
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 14,61
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 86,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.6. 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA (Kg)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,11	R\$ 6,72
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 18,26	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 6,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1331	R\$ 14,55	R\$ 1,93
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0759	R\$ 19,56	R\$ 1,48
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0191	R\$ 23,70	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,86
VALOR:						R\$ 10,76
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 2,20
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 12,96

[Assinatura]
170

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

BDI 20,40%						
7.7. 45050 CONCRETO FCK=15 MPA (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1098	R\$ 0,45	R\$ 0,04
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 0,76	R\$ 0,20
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6513	R\$ 0,59	R\$ 1,56
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1098	R\$ 3,17	R\$ 0,34
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 36,04	R\$ 9,69
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2689	R\$ 0,50	R\$ 0,13
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1098	R\$ 4,33	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,43	
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
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,9230	R\$ 91,47	R\$ 84,42
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 73,66	R\$ 61,57
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	280,0000	R\$ 0,51	R\$ 142,80
TOTAL Material:					R\$ 288,79	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0954	R\$ 23,70	R\$ 2,26
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3828	R\$ 19,56	R\$ 7,48
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3828	R\$ 19,56	R\$ 7,48
20031	SERVEANTE	GOINFRA	h	3,8379	R\$ 13,57	R\$ 52,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,30	
VALOR:					R\$ 370,52	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 75,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 446,11	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.8. 45160 CONCRETO FCK=20 MPA (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1107	R\$ 0,45	R\$ 0,04
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2710	R\$ 0,76	R\$ 0,20
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6724	R\$ 0,59	R\$ 1,57
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1107	R\$ 3,17	R\$ 0,35
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2710	R\$ 36,04	R\$ 9,76
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2710	R\$ 0,50	R\$ 0,13
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1107	R\$ 4,33	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,52	
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
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,8090	R\$ 91,47	R\$ 73,99
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 73,66	R\$ 61,57
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	320,0000	R\$ 0,51	R\$ 163,20
TOTAL Material:					R\$ 298,76	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0964	R\$ 23,70	R\$ 2,28
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3870	R\$ 19,56	R\$ 7,56
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3870	R\$ 19,56	R\$ 7,56
20031	SER VENITE	GOINFRA	h	3,8758	R\$ 13,57	R\$ 52,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,99	
VALOR:					R\$ 381,27	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 77,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 459,05	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.9. 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,62
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,4000	R\$ 6,01
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	1,2000	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,10
Geral	FONTE	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
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	1,1500	R\$ 91,47
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	350,0000	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 283,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	4,6662	R\$ 14,55
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3880	R\$ 19,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,47
VALOR:					R\$ 362,26
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 73,98
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 436,16

Assinatura
173

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.10. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.11. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS (m3km)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 32,91
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,23





CNB Construtora Ltda.

Data Orçamento: 04/12/2023

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,69
-----------------------------	-----------------

176



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

7.13. 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\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 214,84
					Custo Horário da Execução:		R\$ 214,84
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,57
					Custo Direto Total:		R\$ 0,57
					VALOR:		R\$ 0,57
					VALOR BDI (20,40%):		R\$ 0,12
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,69


(177)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

BDI 20,40%						
7.14. 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,47	R\$ 0,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0111	R\$ 150,32	R\$ 1,66
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,66
				VALOR:		R\$ 1,66
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,34
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 2,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.1. 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)					
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	2,9925	R\$ 14,55	R\$ 43,54
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0997	R\$ 23,70	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,90
VALOR:					R\$ 45,90
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 9,36
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 55,26



179

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

8.2. 45020 ESCAVAÇÃO MECANIZADA (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,75	R\$ 0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0400	R\$ 124,46	R\$ 4,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,97
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	0,0190	R\$ 23,70	R\$ 0,45
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,0377	R\$ 13,57	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,96
VALOR:					R\$ 5,93
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7,14



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.3. 45030 LASTRO DE PEDRA (m3)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 66,23	R\$ 72,85
					TOTAL Material:	R\$ 72,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0956	R\$ 23,70	R\$ 2,26
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,7652	R\$ 19,56	R\$ 14,96
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	2,8688	R\$ 13,57	R\$ 38,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,14
					VALOR:	R\$ 128,99
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 26,31
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 155,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.4. 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00	
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0700	R\$ 36,04	R\$ 2,52	
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,51	R\$ 0,00	
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	1,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,79	
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,31	
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	
11020 MADEIRA ROLICA 10 A 12 CM	GOINFRA	m	1,6600	R\$ 7,94	R\$ 13,18	
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2000	R\$ 18,07	R\$ 3,61	
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,2500	R\$ 6,30	R\$ 1,57	
11030 TABUA DE 30	GOINFRA	m	0,3300	R\$ 18,75	R\$ 6,18	
TOTAL Material:					R\$ 24,54	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,4986	R\$ 14,55	R\$ 7,25	
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,4987	R\$ 19,56	R\$ 9,75	
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,0698	R\$ 19,56	R\$ 1,36	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,36	
VALOR:					R\$ 46,21	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 9,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 55,64	

Carla
182

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.5.45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 36,04	R\$ 1,44
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,51	R\$ 0,00
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,79	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,47
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
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	R\$ 6,11	R\$ 1,20
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 14,43	R\$ 1,44
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 16,35	R\$ 19,14
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 28,81	R\$ 11,76
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 7,74	R\$ 0,15
10044	PREÇO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 18,07	R\$ 4,40
10048	SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,30	R\$ 6,27
TOTAL Material:						R\$ 44,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,6980	R\$ 14,55	R\$ 10,15
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0177	R\$ 19,56	R\$ 0,34
20016	CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,6981	R\$ 19,56	R\$ 13,65
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0698	R\$ 23,70	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,79
VALOR:						R\$ 71,62
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 14,61
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 86,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.6. 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA (Kg)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,11	R\$ 6,72
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 18,26	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 6,90
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1331	R\$ 14,55	R\$ 1,93
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0759	R\$ 19,56	R\$ 1,48
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0191	R\$ 23,70	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,86
					VALOR:	R\$ 10,76
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 2,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12,96



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.7. 45050 CONCRETO FCK=15 MPA (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1098	R\$ 0,45	R\$ 0,04
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 0,76	R\$ 0,20
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6513	R\$ 0,59	R\$ 1,56
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1098	R\$ 3,17	R\$ 0,34
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 36,04	R\$ 9,69
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2689	R\$ 0,50	R\$ 0,13
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1098	R\$ 4,33	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,43
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
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,9230	R\$ 91,47	R\$ 84,42
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 73,66	R\$ 61,57
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	280,0000	R\$ 0,51	R\$ 142,80
TOTAL Materiais:					R\$ 288,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0954	R\$ 23,70	R\$ 2,26
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3828	R\$ 19,56	R\$ 7,48
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3828	R\$ 19,56	R\$ 7,48
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	3,8379	R\$ 13,57	R\$ 52,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,30
VALOR:					R\$ 370,52
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 75,59
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 446,11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.8. 45160 CONCRETO FCK=20 MPA (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1107	R\$ 0,45	R\$ 0,04
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2710	R\$ 0,76	R\$ 0,20
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6724	R\$ 0,59	R\$ 1,57
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1107	R\$ 3,17	R\$ 0,35
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2710	R\$ 36,04	R\$ 9,76
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2710	R\$ 0,50	R\$ 0,13
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1107	R\$ 4,33	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,52
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
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,8090	R\$ 91,47	R\$ 73,99
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 73,66	R\$ 61,57
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	320,0000	R\$ 0,51	R\$ 163,20
TOTAL Material:					R\$ 298,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0964	R\$ 23,70	R\$ 2,28
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3870	R\$ 19,56	R\$ 7,56
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3870	R\$ 19,56	R\$ 7,56
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	3,8758	R\$ 13,57	R\$ 52,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,99
VALOR:					R\$ 381,27
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 77,78
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 459,05



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

R.9.47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30031 BETONEIRA DE 320L - DIESEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,62	R\$ 0,00
30031 BETONEIRA DE 320L - DIESEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,4000	R\$ 6,01	R\$ 2,40
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	1,2000	R\$ 0,59	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,10
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	1,1500	R\$ 91,47	R\$ 105,19
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	350,0000	R\$ 0,51	R\$ 178,50
TOTAL Material:					R\$ 283,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	4,6662	R\$ 14,55	R\$ 67,89
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3880	R\$ 19,56	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,47
VALOR:					R\$ 362,26
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 73,90
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 436,16



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

N.10. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA (m3/km)					
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.11. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA (m3km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96	R\$ 1,02
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,02
				VALOR:		R\$ 1,02
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,21
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 1,23

CNB
189

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.12. 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\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 214,84
					Custo Horário da Execução:		R\$ 214,84
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,57
					Custo Direto Total:		R\$ 0,57
					VALOR:		R\$ 0,57
					VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,12
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,69

Handwritten signature and stamp
190

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.13. 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 214,84
Custo Horário da Execução:						R\$ 214,84
Produção da Equipe:						375,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,57
Custo Direto Total:						R\$ 0,57
VALOR:						R\$ 0,57
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,12
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 0,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

8.14. 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\$ 42,47
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0111	R\$ 150,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 1,66
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,00



192

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.1.47027 ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)

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
20001	AJUDANTE	GOINFRA	h	2,9925	R\$ 14,55	R\$ 43,54
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0997	R\$ 23,70	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,90
VALOR:						R\$ 45,90
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 9,36
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 55,26

[Assinatura]
193

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.2.45020 ESCAVAÇÃO MECANIZADA (m3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,75	R\$ 0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0400	R\$ 124,46	R\$ 4,97
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,97
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	0,0190	R\$ 23,70	R\$ 0,45
20031	SERVEnte	GOINFRA	h	0,0377	R\$ 13,57	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,96
VALOR:						R\$ 5,93
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 1,21
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 7,14

Conf.
194

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.3. 45030 LASTRO DE PEDRA (m3)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m3	1,1000	R\$ 66,23	R\$ 72,85
TOTAL Material:						R\$ 72,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0956	R\$ 23,70	R\$ 2,26
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,7652	R\$ 19,56	R\$ 14,96
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	2,8688	R\$ 13,57	R\$ 38,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,14
VALOR:						R\$ 128,99
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 26,31
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 155,30



105

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.A. 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0700	R\$ 36,04	R\$ 2,52
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,51	R\$ 0,00
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	1,0000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,31
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
11020 MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	GOINFRA	m	1,6600	R\$ 7,94	R\$ 13,18
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2000	R\$ 18,07	R\$ 3,61
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,2500	R\$ 6,30	R\$ 1,57
11030 TABUA DE 30	GOINFRA	m	0,3300	R\$ 18,75	R\$ 6,18
TOTAL Material:					R\$ 24,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,4986	R\$ 14,55	R\$ 7,25
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,4987	R\$ 19,56	R\$ 9,75
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,0698	R\$ 19,56	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,36
VALOR:					R\$ 46,21
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 9,43
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 55,64



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

9.5. 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 36,04	R\$ 1,44
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,51	R\$ 0,00
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,79	R\$ 0,03
TOTAL Equipamentos:					R\$ 1,47
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
10069 AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	R\$ 6,11	R\$ 1,20
11002 ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 14,43	R\$ 1,44
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 16,35	R\$ 19,14
11009 COMPENSADO RESINADO - 12 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 28,81	R\$ 11,76
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 7,74	R\$ 0,15
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 18,07	R\$ 4,40
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,30	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 44,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,6980	R\$ 14,55	R\$ 10,15
20018 ARMADOR	GOINFRA	h	0,0177	R\$ 19,56	R\$ 0,34
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,6981	R\$ 19,56	R\$ 13,65
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0698	R\$ 23,70	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,79
VALOR:					R\$ 71,62
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 14,61
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 86,23

Carla
197

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.6. 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA (Kg)					
Geral	FONTE	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
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,11
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 18,26
TOTAL Material:					R\$ 6,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1331	R\$ 14,55
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0759	R\$ 19,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0191	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 10,76
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,20
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 12,96



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.7. 45050 CONCRETO FCK=15 MPA (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1098	R\$ 0,45	R\$ 0,04
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 0,76	R\$ 0,20
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6513	R\$ 0,59	R\$ 1,56
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1098	R\$ 3,17	R\$ 0,34
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 36,04	R\$ 9,69
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2689	R\$ 0,50	R\$ 0,13
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1098	R\$ 4,33	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,43
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
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,9230	R\$ 91,47	R\$ 84,42
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 73,66	R\$ 61,57
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	280,0000	R\$ 0,51	R\$ 142,80
TOTAL Material:					R\$ 288,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0954	R\$ 23,70	R\$ 2,26
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3828	R\$ 19,56	R\$ 7,48
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3828	R\$ 19,56	R\$ 7,48
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	3,8379	R\$ 13,57	R\$ 52,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,30
VALOR:					R\$ 370,52
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 75,59
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 446,11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.8. 45160 CONCRETO FCK=20 MPA (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1107	R\$ 0,45	R\$ 0,04
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2710	R\$ 0,76	R\$ 0,20
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6724	R\$ 0,59	R\$ 1,57
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1107	R\$ 3,17	R\$ 0,35
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2710	R\$ 36,04	R\$ 9,76
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2710	R\$ 0,50	R\$ 0,13
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1107	R\$ 4,33	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,52
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
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,8090	R\$ 91,47	R\$ 73,99
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 73,66	R\$ 61,57
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	320,0000	R\$ 0,51	R\$ 163,20
TOTAL Materiais:					R\$ 298,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0964	R\$ 23,70	R\$ 2,28
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3870	R\$ 19,56	R\$ 7,56
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3870	R\$ 19,56	R\$ 7,56
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	3,8758	R\$ 13,57	R\$ 52,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,99
VALOR:					R\$ 381,27
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 77,78
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 459,05

Conf.
200

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9,9,47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30031 BETONEIRA DE 320L - DIESEL (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,62	R\$ 0,00
30031 BETONEIRA DE 320L - DIESEL (CHP)	GOINFRA	CHP	0,4000	R\$ 6,01	R\$ 2,40
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,39	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	1,2000	R\$ 0,59	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,10
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	1,1500	R\$ 91,47	R\$ 105,19
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	350,0000	R\$ 0,51	R\$ 178,50
TOTAL Material:					R\$ 283,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	4,6662	R\$ 14,55	R\$ 67,89
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3880	R\$ 19,56	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,47
VALOR:					R\$ 362,26
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 73,90
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 436,16

Carla
204

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.10.40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA (m3km)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1,23

Conf.
202



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.11. 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA (m3/km)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 52,91	R\$ 0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0040	R\$ 255,96	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,02
VALOR:						R\$ 1,02
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,21
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,23

Conf.
203

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.12. 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\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 214,84
					Custo Horário da Execução:		R\$ 214,84
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,57
					Custo Direto Total:		R\$ 0,57
					VALOR:		R\$ 0,57
					VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,12
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,69

Handwritten signature
2049



CNB Construtora Ltda.

Data Orçamento: 04/12/2023

Orcamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Servico : Obra Rodoviária

Extensão 12,94 Km

BDI : 20.40%

Data Base : 01/08/2023

9.13. 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINIÃO CACROCTERIA MADEIRA - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 214,84	R\$ 42,67	R\$ 214,84
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 214,84
					Custo Horário da Execução:		R\$ 214,84
					Produção da Equipe:		375,0000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,57
					Custo Direto Total:		R\$ 0,57
					VALOR:		R\$ 0,57
					VALOR BDI (20.40%):		R\$ 0,12
					VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 0,69

205

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

9.14. 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO (m3km)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHD)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,47
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0111	R\$ 150,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 1,66
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 0,34
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2,00

Handwritten signature
206

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.1. 40895 SEMEADURA MANUAL (m2)						
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
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	GOINFRA	Kg	0,0500	R\$ 29,31	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 1,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0006	R\$ 23,70	R\$ 0,01
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,0024	R\$ 13,57	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 1,50
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,31
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,81

Handwritten signature and stamp:
207

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 20230036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

10.2. 40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 44,69	R\$ 0,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0002	R\$ 257,76	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05
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
10024 GRAMA EM PLACAS	GOINFRA	m2	0,3300	R\$ 5,87	R\$ 1,93
TOTAL Material:					R\$ 1,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,2005	R\$ 14,55	R\$ 2,91
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0050	R\$ 23,70	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,02
VALOR:					R\$ 5,00
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,02
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6,02

Cia
2008

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-2/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 12,94 Km
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

II.1. 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 65,69	R\$ 0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0033	R\$ 263,95	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,87
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0014 FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	GOINFRA	Kg	0,4700	R\$ 9,83	R\$ 4,62
10050 SOLVENTE / DILUENTE	GOINFRA	l	0,0300	R\$ 22,44	R\$ 0,67
10059 TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	GOINFRA	l	0,0009	R\$ 19,46	R\$ 0,01
10061 TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	GOINFRA	l	0,6000	R\$ 34,20	R\$ 20,52
TOTAL Material:					R\$ 25,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0332	R\$ 14,55	R\$ 0,48
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0039	R\$ 23,70	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,57
VALOR:					R\$ 27,26
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 5,56
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 32,82



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

11.2. 40820 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm) (m2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 88,29	R\$ 0,00
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0100	R\$ 402,01	R\$ 4,02
					TOTAL Equipamentos:	R\$ 4,02
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0014	FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	GOINFRA	Kg	0,4000	R\$ 9,83	R\$ 3,93
10058	TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	GOINFRA	Kg	3,0750	R\$ 10,81	R\$ 33,24
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	GOINFRA	l	0,0009	R\$ 19,46	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 37,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1007	R\$ 14,55	R\$ 1,46
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0089	R\$ 23,70	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,67
					VALOR:	R\$ 42,87
					VALOR BDI (20,40%):	R\$ 8,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 51,62

Handwritten signature and stamp
210

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

11.3. 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL (Un)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,67	R\$ 0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0125	R\$ 214,84	R\$ 2,68
30044 GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,14	R\$ 0,00
30044 GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0125	R\$ 2,54	R\$ 0,03
30052 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,00
30052 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0250	R\$ 0,64	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,72
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	0,0000	R\$ 38,43	R\$ 2,30
10052 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
TOTAL Material:					R\$ 19,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0515	R\$ 14,55	R\$ 0,74
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0141	R\$ 23,70	R\$ 0,33
20015 MONTADOR	GOINFRA	h	0,0240	R\$ 19,47	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,53
VALOR:					R\$ 24,19
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 4,93
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 29,12

Café
211

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

II.4. 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL (Un)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 42,67	R\$ 0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0125	R\$ 214,84	R\$ 2,68
30044 GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,14	R\$ 0,00
30044 GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0125	R\$ 2,54	R\$ 0,03
30052 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,00
30052 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0250	R\$ 0,64	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,72
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
10011 COLA POLIESTER	GOINFRA	Kg	0,0600	R\$ 38,43	R\$ 2,30
10051 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	GOINFRA	un	1,0000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
TOTAL Material:					R\$ 22,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0489	R\$ 14,55	R\$ 0,71
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0131	R\$ 23,70	R\$ 0,31
20015 MONTADOR	GOINFRA	h	0,0267	R\$ 19,47	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,53
VALOR:					R\$ 26,79
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 5,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 32,26

Assinatura
212

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

11.5. 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (m2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1250	R\$ 42,67	R\$ 5,33
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1250	R\$ 214,84	R\$ 26,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,18
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
10136 PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	GOINFRA	m2	1,0000	R\$ 123,70	R\$ 123,70
10137 PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	GOINFRA	m2	0,4000	R\$ 200,67	R\$ 80,26
10039 PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	GOINFRA	m2	1,0000	R\$ 108,70	R\$ 108,70
10042 PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	GOINFRA	m	3,0000	R\$ 43,22	R\$ 129,66
TOTAL Material:					R\$ 442,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,2521	R\$ 14,55	R\$ 3,66
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,2289	R\$ 19,56	R\$ 4,47
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0713	R\$ 23,70	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 484,31
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 98,80
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 583,11

Carla
213

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

12.1. 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA (M)						
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
10002	ARAME LISO	GOINFRA	m	5,1250	R\$ 0,61	R\$ 3,12
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	GOINFRA	un	0,2188	R\$ 15,81	R\$ 3,45
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	GOINFRA	un	0,0313	R\$ 80,87	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 9,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,3503	R\$ 14,55	R\$ 5,09
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0096	R\$ 23,70	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,31
VALOR:						R\$ 12,96
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 2,64
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 15,60

Craft
214

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

12.2. 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA (M)						
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
10002	ARAME LISO	GOINFRA	m	0,5125	R\$ 0,61	R\$ 0,31
10029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	GOINFRA	un	0,0219	R\$ 15,81	R\$ 0,34
10030	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	GOINFRA	un	0,0031	R\$ 80,87	R\$ 0,25
				TOTAL Material:		R\$ 0,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,4973	R\$ 14,55	R\$ 7,23
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0199	R\$ 23,70	R\$ 0,47
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,70
				VALOR:		R\$ 8,60
				VALOR BDI (20.40%):		R\$ 1,75
				VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 10,35

Handwritten signature
215

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

12.3. 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 56,63	R\$ 0,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0150	R\$ 240,48	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,60
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
10014	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	GOINFRA	m	1,0000	R\$ 401,83	R\$ 401,83
TOTAL Material:						R\$ 401,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,0468	R\$ 14,55	R\$ 0,68
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0134	R\$ 23,70	R\$ 0,31
20015	MONTADOR	GOINFRA	h	0,0170	R\$ 19,47	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 406,75
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 82,98
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 489,73

Handwritten signature
216

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

12.4. 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\$ 56,63	R\$ 0,00
30125 CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1355	R\$ 240,48	R\$ 32,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,58
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\$ 401,83	R\$ 401,83
TOTAL Material:					R\$ 401,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,4099	R\$ 14,55	R\$ 5,96
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1345	R\$ 23,70	R\$ 3,18
20015 MONTADOR	GOINFRA	h	0,1334	R\$ 19,47	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,73
VALOR:					R\$ 446,14
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 91,01
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 537,15

Conf.
217

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

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

Orçamento : 202300036014695-2/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Versão : PAVIMENTAÇÃO - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 12,94 Km

Data Base : 01/08/2023

BDI : 20,40%

12.5.3713690 Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo D)	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 330,2000	R\$ 330,2000
TOTAL Material:						R\$ 330,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,47863790	R\$ 20,8759	R\$ 9,9920
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,47911692	R\$ 27,8669	R\$ 13,3515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3435
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00891157	R\$ 28,1700	R\$ 0,2510
3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	4,79071419	R\$ 21,9800	R\$ 105,2999
TOTAL Serviço:						R\$ 105,5509
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 459,09
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 93,65
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 552,74

Café
248



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 016/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Verbal : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

L1.45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. (m³)						
Geral		PONTE	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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1016	R\$ 23,70	R\$ 2,40
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	4,0660	R\$ 13,57	R\$ 55,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,57
					VALOR:	R\$ 57,57
					VALOR BDI (20.40%):	R\$ 11,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 69,31

Cass
219



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Selhor : PL-DECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIARIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

1.2. 45430 REATERRO APOIADO DE VALAS (m3)						
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	0,2744	R\$ 23,70	R\$ 6,50
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,2032	R\$ 19,56	R\$ 3,97
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	2,5400	R\$ 13,57	R\$ 34,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,93
VALOR:						R\$ 44,93
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 9,17
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 54,10

Handwritten signature and stamp:
220

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVARIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

2.1. 2306066 Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção (m)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 1,2895	RS 0,0000
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,05060875	RS 5,6270	RS 0,2848
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,29486307	RS 61,9721	RS 18,2733
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02218404	RS 210,8396	RS 4,6702
E9754	Grupo gerador - 68 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 6,6216	RS 0,0000
E9754	Grupo gerador - 68 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08189918	RS 54,9120	RS 4,4972
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 25,1153	RS 0,0000
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08189918	RS 26,6401	RS 2,1818
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 143,7699	RS 0,0000
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,31705770	RS 254,3464	RS 80,6425
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 0,4466	RS 0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,18636652	RS 0,6569	RS 0,1224
TOTAL Equipamento:					RS 110,6811	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,10782000	RS 150,2900	RS 16,2043
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	82,93800000	RS 0,5000	RS 41,4690
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteiro schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	SICRO NOVO	m	0,00100000	RS 2.480,5700	RS 2,4806
TOTAL Material:					RS 60,1539	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,27604989	RS 20,2789	RS 25,8769
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,8769	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,12819408	RS 3,4500	RS 0,1859
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	SICRO NOVO	t	0,07247419	RS 29,2900	RS 2,1228
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	SICRO NOVO	t	0,00007901	RS 29,2900	RS 0,0023
TOTAL Serviço:					RS 2,3110	
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,0100	RS 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,8100	RS 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6500	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000
TOTAL Transporte:					RS 0,0000	
VALOR:					RS 199,02	
VALOR BDI (20,40%):					RS 40,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 239,62	


 221

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

2.2. 3306/070 Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção (m)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 1,2895	RS 0,0000
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,03012048	RS 5,6270	RS 0,1695
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,32530120	RS 61,9721	RS 82,1317
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01338688	RS 210,8306	RS 2,8224
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 66,7787	RS 0,0000
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,33868809	RS 365,1039	RS 488,7602
E9754	Grupo gerador - 68 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 6,6216	RS 0,0000
E9754	Grupo gerador - 68 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04013387	RS 54,9120	RS 2,2038
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 25,1153	RS 0,0000
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04013387	RS 26,6401	RS 1,0692
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estacas raiz - 56 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 143,7699	RS 0,0000
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estacas raiz - 56 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	1,33868809	RS 254,3464	RS 340,4903
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 0,4466	RS 0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,11194110	RS 0,6569	RS 0,0735
TOTAL Equipamento:					RS 917,7208	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,06476000	RS 150,2900	RS 9,7328
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	49,81200000	RS 0,5000	RS 24,9060
M1644	Coroa de bolças esféricas - D = 251 mm (9 7/8")	SICRO NOVO	un	0,00250000	RS 7.367,2700	RS 18,4182
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	SICRO NOVO	un	0,00200000	RS 27.176,1600	RS 5,4352
TOTAL Material:					RS 58,4922	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,80996228	RS 20,2789	RS 97,3225
TOTAL Mão de Obra:					RS 97,3225	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	l	0,07168740	RS 1,4500	RS 0,1639
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	l	0,04314863	RS 29,2900	RS 1,2638
TOTAL Serviço:					RS 1,3677	
Transporte	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,0100	RS 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,8100	RS 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6500	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000
TOTAL Transporte:					RS 0,0000	
VALOR:					RS 1.075,10	
VALOR BDI (20,40%):					RS 219,32	
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 1.294,42	


 222

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-DECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300360 14695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Verbo : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

2.3.2306248 Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm² (m²)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 7,2164	R\$ 0,0000
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	6,46956072	R\$ 23,2896	R\$ 150,6735
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 25,0635	R\$ 0,0000
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm (CHP)	SICRO NOVO	CHP	6,46956072	R\$ 26,7641	R\$ 173,1520
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,4466	R\$ 0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,88406547	R\$ 0,6569	R\$ 0,5807
TOTAL Equipamento:						R\$ 324,4662
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0601	Punheiro para martelete - D = 32 mm e C = 1,00 m	SICRO NOVO	un	0,17800000	R\$ 664,0600	R\$ 118,2037
TOTAL Material:						R\$ 118,2037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,31835520	R\$ 20,2789	R\$ 26,7348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7348
VALOR:						R\$ 469,34
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 95,75
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 565,09


 223



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

2.4. 45045 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA (Kg)						
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
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,49	R\$ 7,13
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 19,40	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 7,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1421	R\$ 14,55	R\$ 2,06
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 19,56	R\$ 1,58
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0203	R\$ 23,70	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 11,44
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 2,33
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 13,77

Carla
224

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

3.1. 45040 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0000	R\$ 3,37
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 38,30
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,54
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,56
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	0,0000	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00
0014	FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10059	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	R\$ 6,40
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 15,34
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 17,38
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 71,38
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 8,23
10044	PREÇO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 19,20
10048	SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 63,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,7413	R\$ 14,53
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0188	R\$ 19,56
20016	CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,7416	R\$ 19,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0742	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,39
VALOR:					R\$ 92,76
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 18,92
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 111,68


 225

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

3.2. 45131 CONCRETO FCK=30 MPA (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 0,48
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,2764	R\$ 0,80
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,42
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHIP)	GOINFRA	CHIP	2,7251	R\$ 0,63
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 3,37
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,2764	R\$ 38,30
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2764	R\$ 0,53
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHIP)	GOINFRA	CHIP	0,1128	R\$ 4,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,68
General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00
0014	FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	GOINFRA	Kg	3,0170	R\$ 5,99
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,5310	R\$ 97,21
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,7180	R\$ 78,28
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	431,0000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 362,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1003	R\$ 23,70
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,4020	R\$ 19,56
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,4020	R\$ 19,56
20031	SERVEANTE	GOINFRA	h	4,0294	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,74
VALOR:					R\$ 449,02
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 91,60
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 540,62


 226

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIARIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nel_Serviço : Obra Rodoviária
Estimado : 50,00 m
III) : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

3.3. 45045 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA (Kg)					
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
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
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,49
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 19,40
TOTAL Material:					R\$ 7,33
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1421	R\$ 14,55
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 19,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0203	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 11,44
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,33
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13,77

[Handwritten signature]
227

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Estensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

3.4. 45050 CONCRETO FCK=15 MPA (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1098	R\$ 0,48	R\$ 0,05
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 0,80	R\$ 0,21
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,42	R\$ 0,00
30033	CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6513	R\$ 0,63	R\$ 1,67
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1098	R\$ 3,37	R\$ 0,37
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2689	R\$ 38,30	R\$ 10,29
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2689	R\$ 0,53	R\$ 0,14
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1098	R\$ 4,61	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento						R\$ 13,23
Gerai	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 Gerai						R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,9230	R\$ 97,21	R\$ 89,72
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,8360	R\$ 78,28	R\$ 65,44
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	280,0000	R\$ 0,55	R\$ 154,00
TOTAL Material						R\$ 309,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0983	R\$ 23,70	R\$ 2,32
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3949	R\$ 19,56	R\$ 7,72
20017	PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3949	R\$ 19,56	R\$ 7,72
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	3,9535	R\$ 13,57	R\$ 53,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 71,40
VALOR:						R\$ 393,79
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 80,33
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 474,12


 228

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nºl. Serviço : Obra Rodoviária
Estimado : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.1. 45115 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,37	R\$ 0,00
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 38,30	R\$ 1,53
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,54	R\$ 0,00
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,84	R\$ 0,03
TOTAL Equipamentos:						R\$ 1,56
Gerat	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 Gerat:						R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	R\$ 6,49	R\$ 1,28
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 15,34	R\$ 1,53
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 17,38	R\$ 20,34
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 71,30	R\$ 29,15
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 8,23	R\$ 0,16
10044	PREÇO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 19,20	R\$ 4,68
10048	SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,70	R\$ 6,67
TOTAL Material:						R\$ 63,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,7415	R\$ 14,55	R\$ 10,78
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0188	R\$ 19,56	R\$ 0,36
20016	CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,7416	R\$ 19,56	R\$ 14,50
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0742	R\$ 23,70	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,39
VALOR:						R\$ 92,76
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 18,92
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 111,68

Assinatura
229

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.2. 45131 CONCRETO FCK=30 MPA (m³)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 0,48	R\$ 0,05	
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2764	R\$ 0,80	R\$ 0,22	
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,42	R\$ 0,00	
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,7251	R\$ 0,63	R\$ 1,71	
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 3,37	R\$ 0,38	
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2764	R\$ 38,30	R\$ 10,58	
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2764	R\$ 0,53	R\$ 0,14	
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1128	R\$ 4,61	R\$ 0,52	
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,68	
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	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	GOINFRA	Kg	3,0170	R\$ 5,90	R\$ 17,80	
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m³	0,5310	R\$ 97,21	R\$ 51,61	
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m³	0,7180	R\$ 78,28	R\$ 56,28	
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	431,0000	R\$ 0,55	R\$ 237,05	
TOTAL Material:					R\$ 362,66	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1000	R\$ 23,70	R\$ 2,37	
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,4020	R\$ 19,56	R\$ 7,86	
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,4020	R\$ 19,56	R\$ 7,86	
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	4,0294	R\$ 13,57	R\$ 54,67	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,76	
VALOR:					R\$ 449,02	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 91,68	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 540,62	


 230

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 30,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.3. 1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 24,4968	R\$ 0,0000
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,83533814	R\$ 28,8064	R\$ 24,0631
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	1,38666132	R\$ 0,9341	R\$ 1,2953
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,28401497	R\$ 1,3748	R\$ 0,3902
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,7486
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	SICRO NOVO	kg	2,073,75000000	R\$ 1,3500	R\$ 2.799,56
TOTAL Material:						R\$ 2.799,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,82668576	R\$ 26,2501	R\$ 21,7006
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,64870909	R\$ 20,2785	R\$ 33,4340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,1346
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, transporte e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	SICRO NOVO	l	2,04946642	R\$ 29,2900	R\$ 60,0287
TOTAL Serviço:						R\$ 60,0287
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 2.940,47
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 599,86
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.540,33


 231



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.4. 45120 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA (Kg)						
Geral		FONTE	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
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
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1099	R\$ 6,49	R\$ 7,13
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 19,40	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 7,32
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1421	R\$ 14,55	R\$ 2,06
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 19,56	R\$ 1,58
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0203	R\$ 23,70	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 11,44
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 2,33
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 13,77

[Handwritten signature]
232



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.5. 45235 NEOPRENE (Kg)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20017	PEDEBEIRO	h	0,2100	19,56	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,10
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60			RS 0,00
0011	EPI	1,12			RS 0,00
0014	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00			RS 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79			RS 0,00
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					RS 0,00
Custo Horário da Execução:					RS 4,10
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					RS 4,10
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
11001	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	0,3900	RS 76,53	RS 29,84
10098	ISOFOR 5CM DE ESPESSURA	m2	0,1500	RS 17,85	RS 2,67
TOTAL MATERIAIS:					RS 32,51
Custo Direto Total:					RS 36,61
VALOR:					RS 36,85
VALOR BDI (20,40%):					RS 7,52
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 44,37

[Handwritten signature]
233

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

4.6. 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE (m3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
31015 MOTOSSERRA (CHD)	GOINFRA	CHI	0,8000	R\$ 1,19	R\$ 0,95	
31015 MOTOSSERRA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2000	R\$ 4,25	R\$ 0,85	
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,80	
General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6600	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11020 MADEIRA ROLÇA 10 A 12 CM	GOINFRA	m	0,4000	R\$ 8,44	R\$ 3,37	
11021 PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	GOINFRA	m	0,2500	R\$ 19,97	R\$ 4,99	
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2000	R\$ 19,20	R\$ 3,84	
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	1,0000	R\$ 6,70	R\$ 6,70	
TOTAL Material:					R\$ 18,90	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	2,0328	R\$ 14,55	R\$ 29,57	
20016 CARPINTeiro	GOINFRA	h	1,0164	R\$ 19,56	R\$ 19,88	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1016	R\$ 23,70	R\$ 2,40	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,85	
VALOR:					R\$ 72,55	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 14,80	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 87,35	


 234

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 2023000360146/05-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Estensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

S.L. 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,37	R\$ 0,00	
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 38,30	R\$ 1,53	
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,54	R\$ 0,00	
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,84	R\$ 0,03	
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,56	
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	
10059 AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	R\$ 6,49	R\$ 1,28	
11002 ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 15,34	R\$ 1,53	
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 17,38	R\$ 20,34	
11010 COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 71,38	R\$ 29,15	
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 8,23	R\$ 0,16	
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 19,20	R\$ 4,68	
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,70	R\$ 6,67	
TOTAL Material:					R\$ 63,81	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,7415	R\$ 14,53	R\$ 10,78	
20018 ARMADOR	GOINFRA	h	0,0188	R\$ 19,56	R\$ 0,36	
20016 CARPINTIEIRO	GOINFRA	h	0,7416	R\$ 19,56	R\$ 14,50	
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0742	R\$ 23,70	R\$ 1,75	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,39	
VALOR:					R\$ 92,76	
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 18,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 111,68	


 235

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOIÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLÍOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVARIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOIÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
DJIJ : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

5.2. 1207709 Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CIII)	SICRO NOVO	CIII	0,02730924	RS 88,6172	RS 2,4201	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CIII)	SICRO NOVO	CIII	0,01285141	RS 170,9688	RS 2,1972	
E9599 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (CIII)	SICRO NOVO	CIII	0,00000000	RS 51,3965	RS 0,0000	
E9599 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (CIII)	SICRO NOVO	CIII	0,04016064	RS 62,0603	RS 2,4924	
E9779 Grupo gerador - 113 kVA (CIII)	SICRO NOVO	CIII	0,00000000	RS 7,2032	RS 0,0000	
E9779 Grupo gerador - 113 kVA (CIII)	SICRO NOVO	CIII	0,04016064	RS 85,6632	RS 3,4403	
				TOTAL Equipamento:	RS 10,5500	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0103 Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	SICRO NOVO	kg	0,00000000	RS 6,3300	RS 0,0000	
M0010 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	3,70000000	RS 12,2100	RS 45,1770	
M0082 Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,49000000	RS 150,2900	RS 73,6421	
M0005 Brita 0	SICRO NOVO	m³	0,72000000	RS 132,2800	RS 95,2416	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	550,00000000	RS 0,5000	RS 275,0000	
				TOTAL Material:	RS 489,0607	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	1,60000000	RS 20,2789	RS 32,4462	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 32,4462	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	l	0,00000000	RS 1,4500	RS 0,0000	
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	l	0,00000000	RS 1,4500	RS 0,0000	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	l	0,00000000	RS 29,2900	RS 0,0000	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	l	0,00000000	RS 29,2900	RS 0,0000	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	l	0,00000000	RS 29,2900	RS 0,0000	
				TOTAL Serviço:	RS 0,0000	
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,0100	RS 0,0000	
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,0100	RS 0,0000	
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,8100	RS 0,0000	
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,8100	RS 0,0000	
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6500	RS 0,0000	
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6500	RS 0,0000	
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000	
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000	
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000	
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000	
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000	
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000	
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000	
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000	
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000	
				TOTAL Transporte:	RS 0,0000	
				VALOR:	RS 532,06	
				VALOR IBI (20,40%):	RS 108,54	
				VALOR TOTAL COM IBI:	RS 640,60	


 236



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-DECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 2023000360146/95-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

5.3. 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA (Kg)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,49	R\$ 7,13
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 19,40	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 7,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1421	R\$ 14,55	R\$ 2,06
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 19,56	R\$ 1,58
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0203	R\$ 23,70	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 11,44
VALOR BDI (20,40%):						R\$ 2,33
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 13,77

237

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

5.4. 4507958 Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação (kg)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9764 Grupo gerador - 7,2 kVA (CH)	SICRO NOVO	CH	0,00375000	R\$ 0,4291	R\$ 0,0016
E9764 Grupo gerador - 7,2 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00125000	R\$ 8,3760	R\$ 0,0105
E9717 Máquina polícorde - 2,20 kW (CH)	SICRO NOVO	CH	0,00375000	R\$ 0,0898	R\$ 0,0003
E9717 Máquina polícorde - 2,20 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00125000	R\$ 0,1312	R\$ 0,0002
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,0126
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2426 Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	SICRO NOVO	kg	1,05000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,8125
M0076 Disco de corte abrasivo para polícorde - D = 300 mm	SICRO NOVO	un	0,00063000	R\$ 13,4600	R\$ 0,0085
TOTAL Material:					R\$ 11,8210
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801 Ajudante	SICRO NOVO	h	0,02652511	R\$ 20,8759	R\$ 0,5537
P9805 Armador	SICRO NOVO	h	0,02678793	R\$ 28,7680	R\$ 0,7706
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3243
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915015 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m	SICRO NOVO	t	0,00041843	R\$ 18,4000	R\$ 0,0077
4516138 Cadeira metálica em caniloneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	SICRO NOVO	kg	0,00080617	R\$ 9,4400	R\$ 0,0076
TOTAL Serviço:					R\$ 0,0153
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915012 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	t.km	0,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000
5915013 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	t.km	0,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000
5915014 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	t.km	0,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 13,17
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,69
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 15,86


 238

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

S.S. 4507783 Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engradada D = 12,7 mm - fornecimento e Instalação (un)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 36,2468	RS 0,0000
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08032129	RS 36,8562	RS 2,9603
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	RS 0,4291	RS 0,0000
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,08032129	RS 8,3760	RS 0,6728
TOTAL Equipamento:						RS 3,6331
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engradada - D = 12,7 mm	SICRO NOVO	mm	1,00000000	RS 62,1200	RS 62,1200
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	SICRO NOVO	mm	1,00000000	RS 0,9000	RS 0,9000
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	SICRO NOVO	cj	2,00000000	RS 0,4200	RS 0,8400
TOTAL Material:						RS 63,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,00815647	RS 20,8759	RS 1,4228
P9805	Armador	SICRO NOVO	h	0,07307809	RS 28,7680	RS 2,1023
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,5251
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00084698	RS 29,2900	RS 0,0248
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00003657	RS 29,2900	RS 0,0011
TOTAL Serviço:						RS 0,0259
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000
TOTAL Transporte:						RS 0,0000
VALOR:						RS 71,04
VALOR BDI (20,40%):						RS 14,49
VALOR TOTAL COM BDI:						RS 85,53


 239

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 07/6/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - ADO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

6.1.45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	RS 3,37
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	RS 38,30
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	RS 0,54
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	RS 0,84
TOTAL Equipamento:					RS 1,56
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,0000	RS 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	RS 0,00
0014	FERRAMENTAS MANUAIS	GOINFRA	%	5,0000	RS 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	RS 0,00
TOTAL Geral:					RS 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	RS 6,49
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	RS 15,34
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	RS 17,38
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	GOINFRA	m2	0,4084	RS 71,38
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	RS 8,23
10044	PREGO	GOINFRA	Kg	0,2439	RS 19,20
10048	SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	RS 6,70
TOTAL Material:					RS 63,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,7415	RS 14,55
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0188	RS 19,56
20016	CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,7416	RS 19,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0742	RS 23,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 27,39
VALOR:					RS 92,76
VALOR BDI (20,40%):					RS 18,92
VALOR TOTAL COM BDI:					RS 111,68


 240

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVARIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

6.2. 1207709 Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,02730924	RS 88,6173	RS 2,4201
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01285141	RS 170,9688	RS 2,1972
E9599 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00000000	RS 51,3965	RS 0,0000
E9599 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04016064	RS 62,0603	RS 2,4924
E9779 Grupo gerador - 113 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00000000	RS 7,2032	RS 0,0000
E9779 Grupo gerador - 113 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04016064	RS 85,6632	RS 3,4402
				TOTAL Equipamento:	RS 10,5500
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0103 Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	SICRO NOVO	kg	0,00000000	RS 6,3300	RS 0,0000
M0010 Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	3,70000000	RS 12,2100	RS 45,1770
M0082 Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,49000000	RS 150,2900	RS 73,6421
M0005 Brita 0	SICRO NOVO	m³	0,72000000	RS 132,2800	RS 95,2416
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	550,00000000	RS 0,5000	RS 275,0000
				TOTAL Material:	RS 489,0607
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Serviço	SICRO NOVO	h	1,60000000	RS 20,2789	RS 32,4462
				TOTAL Mão de Obra:	RS 32,4462
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,00000000	RS 1,4500	RS 0,0000
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	0,00000000	RS 1,4500	RS 0,0000
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000000	RS 29,2900	RS 0,0000
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000000	RS 29,2900	RS 0,0000
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00000000	RS 29,2900	RS 0,0000
				TOTAL Serviço:	RS 0,0000
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,0100	RS 0,0000
5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 1,0100	RS 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,8100	RS 0,0000
5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,8100	RS 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6500	RS 0,0000
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6500	RS 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,9300	RS 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,7400	RS 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	RS 0,6000	RS 0,0000
				TOTAL Transporte:	RS 0,0000
				VALOR:	RS 532,06
				VALOR BDI (20,40%):	RS 108,54
				VALOR TOTAL COM BDI:	RS 640,60

Assinatura

241

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - OERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

6.3. 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA (Kg)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00
0011	BPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00
TOTAL Geral:					R\$ 0,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,49
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 19,40
TOTAL Material:					R\$ 7,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1421	R\$ 14,35
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 19,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0203	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 11,44
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,33
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13,77



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-DECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

6.4.45135 ESCORAMENTO PARA PONTE (m3)					
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31015	MOTOSERRA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,8000	R\$ 1,19
31015	MOTOSERRA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2000	R\$ 4,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,88
Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6600	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
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11020	MADEIRA ROLICA 10 A 12 CM	GOINFRA	m	0,4000	R\$ 8,44
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	GOINFRA	m	0,2500	R\$ 19,97
10044	PREGO	GOINFRA	Kg	0,2000	R\$ 19,20
10048	SARRAFO	GOINFRA	m	1,0000	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 18,90
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	2,9328	R\$ 14,55
20016	CARPINTEIRO	GOINFRA	h	1,0164	R\$ 19,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1016	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,85
VALOR:					R\$ 72,55
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 14,89
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 87,35


 243

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-DECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 HDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

7.1. 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 3,17	R\$ 0,00
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 38,30	R\$ 1,53
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,54	R\$ 0,00
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,84	R\$ 0,03
TOTAL Equipamentos:					R\$ 1,56
Gerai	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 Gerai:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069 AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1975	R\$ 6,49	R\$ 1,28
11002 ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 15,34	R\$ 1,53
11008 CABROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 17,38	R\$ 20,34
11010 COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 71,38	R\$ 29,15
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 8,23	R\$ 0,16
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 19,20	R\$ 4,68
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,70	R\$ 6,67
TOTAL Material:					R\$ 63,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,7413	R\$ 14,55	R\$ 10,78
20018 ARMADOR	GOINFRA	h	0,0188	R\$ 19,56	R\$ 0,36
20016 CARPINTIRO	GOINFRA	h	0,7416	R\$ 19,56	R\$ 14,50
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0742	R\$ 23,70	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,39
VALOR:					R\$ 92,76
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 18,92
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 111,68


 244

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Senhor : PL-DECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 2023000360/4695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 IDN : 29,40%

Data Base : 01/08/2023

7.2. 45185 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA (Kg)					
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
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
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,49
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 19,40
TOTAL Material:					R\$ 7,32
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1421	R\$ 14,55
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 19,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0203	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12
VALOR:					R\$ 11,44
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 2,33
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13,77


 245

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Cancorência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIARIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
HDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

7.3. 45131 CONCRETO FCK=30 MPA (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 0,48	R\$ 0,05
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2764	R\$ 0,80	R\$ 0,22
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,42	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,7251	R\$ 0,63	R\$ 1,71
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 3,37	R\$ 0,38
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2764	R\$ 38,30	R\$ 10,58
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2764	R\$ 0,53	R\$ 0,14
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1128	R\$ 4,61	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,60
Genal	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 Genal:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	GOINFRA	Kg	3,0170	R\$ 5,90	R\$ 17,80
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,5310	R\$ 97,21	R\$ 51,61
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,7180	R\$ 78,28	R\$ 56,20
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	431,0000	R\$ 0,55	R\$ 237,05
TOTAL Material:					R\$ 362,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1003	R\$ 23,70	R\$ 2,37
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,4020	R\$ 19,56	R\$ 7,86
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,4020	R\$ 19,56	R\$ 7,86
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	4,0294	R\$ 13,57	R\$ 54,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,74
VALOR:					R\$ 449,02
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 91,60
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 540,62


 246

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014095-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 IIRF : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

B.1. 45159 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) (m2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHI	0,0600	R\$ 3,37	R\$ 0,60
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 38,30	R\$ 1,53
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,54	R\$ 0,00
30047 SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0402	R\$ 0,84	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,56
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
10069 AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	0,1973	R\$ 6,49	R\$ 1,28
11002 ARAME GALVANIZADO Nº 10	GOINFRA	Kg	0,1000	R\$ 15,34	R\$ 1,53
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	GOINFRA	m	1,1707	R\$ 17,38	R\$ 20,34
11010 COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	GOINFRA	m2	0,4084	R\$ 71,38	R\$ 29,15
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA	GOINFRA	l	0,0200	R\$ 8,23	R\$ 0,16
10044 PREGO	GOINFRA	Kg	0,2439	R\$ 19,20	R\$ 4,68
10048 SARRAFO	GOINFRA	m	0,9960	R\$ 6,70	R\$ 6,67
TOTAL Material:					R\$ 63,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	0,7415	R\$ 14,55	R\$ 10,78
20018 ARMADOR	GOINFRA	h	0,0188	R\$ 19,56	R\$ 0,36
20016 CARPINTEIRO	GOINFRA	h	0,7416	R\$ 19,56	R\$ 14,50
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0742	R\$ 23,70	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,39
VALOR:					R\$ 92,76
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 18,92
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 111,68


 247

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Estensão : 50,00 m
 RDI : 20,40%

Data Base : 01/06/2023

8.2. 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA (Kg)						
Geral:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0011	EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0013	TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	AÇO CA - 50	GOINFRA	Kg	1,1000	R\$ 6,49	R\$ 7,13
11003	ARAME RECOZIDO	GOINFRA	Kg	0,0100	R\$ 19,40	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 7,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20003	AJUDANTE	GOINFRA	h	0,1421	R\$ 14,55	R\$ 2,06
20018	ARMADOR	GOINFRA	h	0,0812	R\$ 19,56	R\$ 1,58
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,0203	R\$ 23,70	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
					VALOR:	R\$ 11,44
					VALOR BDI (20,40%):	R\$ 2,33
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13,77


 248

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 2023000360 14695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 IDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

R.3. 45131 CONCRETO FCK=30 MPA (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 0,48	R\$ 0,05
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2764	R\$ 0,80	R\$ 0,22
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,42	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	2,7251	R\$ 0,63	R\$ 1,71
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 3,37	R\$ 0,38
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2764	R\$ 38,30	R\$ 10,58
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2764	R\$ 0,53	R\$ 0,14
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1128	R\$ 4,61	R\$ 0,52
TOTAL Equipamentos:					R\$ 13,60
Gerai	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 Gerai:					R\$ 0,00
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	GOINFRA	Kg	3,6170	R\$ 5,90	R\$ 17,80
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,5310	R\$ 97,21	R\$ 51,61
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,7180	R\$ 78,28	R\$ 56,20
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	431,0000	R\$ 0,55	R\$ 237,05
TOTAL Material:					R\$ 362,66
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,1003	R\$ 23,70	R\$ 2,37
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,4020	R\$ 19,56	R\$ 7,86
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,4020	R\$ 19,56	R\$ 7,86
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	4,0294	R\$ 13,57	R\$ 54,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,76
VALOR:					R\$ 449,02
VALOR BDI (20,40%):					R\$ 91,60
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 540,62


 249



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-DECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

9.1. 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\$ 43,35	R\$ 0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (CHP)	GOINFRA	CHP	0,0044	R\$ 228,34	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,00
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
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	0,0099	R\$ 14,55	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 1,14
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,23
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1,37

Conf
250



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL/OECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014693-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

9.2.40451 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	RS 228,34	RS 45,35
					RS 228,34	RS 228,34
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 228,34
					Custo Horário da Execução:	RS 228,34
					Produção da Equipe:	375,0000
					Custo Unitário da Execução:	RS 0,60
					Custo Direto Total:	RS 0,60
					VALOR:	RS 0,61
					VALOR BDI (20,40%):	RS 0,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	RS 0,73

Handwritten signature
251



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T2 I9
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

9.3. 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000	1,0000	0,0000	RS 272,04	RS 56,24
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 272,04
					Custo Horário da Execução:	RS 272,04
					Produção da Equipe:	375,0000
					Custo Unitário da Execução:	RS 0,72
					Custo Direto Total:	RS 0,72
					VALOR:	RS 0,72
					VALOR BDI (20.40%):	RS 0,15
					VALOR TOTAL COM BDI:	RS 0,87



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE
CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GEBOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014695-4/2023
Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Verbal : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 50,00 m
EPI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.1.45230 DRENOS 100 MM (un)						
General	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012 ALIMENTAÇÃO	GOINFRA	%	9,6000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0011 EPI	GOINFRA	%	1,1200	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0013 TRANSPORTE DE PESSOAL	GOINFRA	%	4,7900	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Geral:					R\$ 0,00	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11033 TUBO PVC 100 MM	GOINFRA	m	0,3000	R\$ 14,03	R\$ 4,20	
TOTAL Material:					R\$ 4,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,0707	R\$ 19,36	R\$ 1,36	
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	0,0707	R\$ 13,57	R\$ 0,95	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,33	
VALOR:					R\$ 6,53	
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 1,33	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7,86	

253

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECCOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Verballo : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.2. 45245 LIMPEZA GERAL (m2)						
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
20031	SERVENTE	GOINFRA	h	0,2030	R\$ 13,57	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,75
VALOR:						R\$ 2,75
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 0,56
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3,31


 254

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Sector : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014/03-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.3. 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC) (m³)					
General	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
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA	GOINFRA	m3	1,1500	R\$ 70,39	R\$ 80,94
				TOTAL Material:	R\$ 80,94
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
20003 AJUDANTE	GOINFRA	h	4,0378	R\$ 14,55	R\$ 58,74
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,2019	R\$ 23,70	R\$ 4,78
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,8071	R\$ 19,56	R\$ 15,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,30
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	GOINFRA	m3	0,1514	R\$ 385,26	R\$ 58,32
				TOTAL Serviço:	R\$ 58,32
				VALOR:	R\$ 218,56
				VALOR BDI (20,40%):	R\$ 44,59
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 263,15


 255

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 202300036014695-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Estensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.4. 2003934 Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação (m)						
Material		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1656	Tubo de PVC ponta e fúria para esgoto - D = 75 mm (F)	SICRO NOVO	m	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 10,4900
Mão de Obra		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0824	Servicos	SICRO NOVO	h	0,08838497	R\$ 20,2789	R\$ 1,7923
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7923
Serviço		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S914635	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	SICRO NOVO	t	0,00000007	R\$ 29,2900	R\$ 0,0000
TOTAL Serviço						R\$ 0,0000
Transporte		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em laito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,0000
S914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
S914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 12,28
VALOR BDI (20.40%):						R\$ 2,51
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 14,79


 256

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PONTE

CNB Construtora Ltda.

Concorrência: 076/2023 GOINFRA

Data Orçamento: 04/12/2023

Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
 Orçamento : 2023000160140/95-4/2023
 Descrição : ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Versão : PONTE RIBEIRÃO OLHOS D'ÁGUA - TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS - AGO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - T219
 Trecho : TRECHO: DIOLÂNDIA/SÃO PATRÍCIO
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 50,00 m
 BDI : 20,40%

Data Base : 01/08/2023

10.5. 45130 CONCRETO FCK=25 MPA (m3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1118	R\$ 0,46	R\$ 0,09
30032 BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2737	R\$ 0,80	R\$ 0,21
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHI)	GOINFRA	CHI	0,0000	R\$ 0,42	R\$ 0,00
30033 CARRINHO DE MÃO 80L (CHP)	GOINFRA	CHP	2,6987	R\$ 0,63	R\$ 1,70
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHI)	GOINFRA	CHI	0,1118	R\$ 3,37	R\$ 0,37
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA (CHP)	GOINFRA	CHP	0,2737	R\$ 38,36	R\$ 10,48
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHI)	GOINFRA	CHI	0,2737	R\$ 0,53	R\$ 0,14
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm (CHP)	GOINFRA	CHP	0,1118	R\$ 4,61	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,46
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
10081 AREIA - COMERCIAL (AC)	GOINFRA	m3	0,5789	R\$ 97,21	R\$ 56,18
10082 BRITA - COMERCIAL (BC)	GOINFRA	m3	0,7120	R\$ 78,28	R\$ 55,73
10010 CIMENTO PORTLAND CP II - 32	GOINFRA	Kg	373,0000	R\$ 0,55	R\$ 205,15
TOTAL Material:					R\$ 317,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO	GOINFRA	h	0,9998	R\$ 23,70	R\$ 2,36
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	GOINFRA	h	0,3993	R\$ 19,56	R\$ 7,81
20017 PEDREIRO	GOINFRA	h	0,3993	R\$ 19,56	R\$ 7,81
20031 SERVENTE	GOINFRA	h	4,0027	R\$ 13,57	R\$ 54,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,29
VALOR:					R\$ 402,81
VALOR BDI (20.40%):					R\$ 82,17
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 484,98


 257

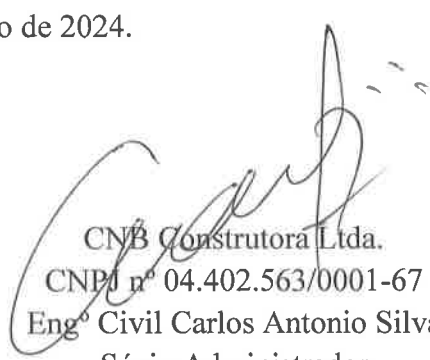


Agência Goiana de Infraestrutura e Transporte - GOINFRA
Concorrência 076/2023 - GOINFRA
Data da Abertura: 07/02/2024
Horário: 09h 00min

TERMO DE ENCERRAMENTO

Estas páginas contínuas, numeradas sequencialmente de 001 a 258, 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 nº 76/2023-GOINFRA**, que tem como Objeto a Contratação de Empresa Especializada para Executar a Obra de Implantação para Pavimentação da GO-460, Trecho: Diolândia / São Patrício, Processo nº 202300036014695.

Goiânia, 07 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


258