

**AGÊNCIA GOIANA DE
INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES -
GOINFRA**

**CONCORRÊNCIA
Nº 76/2023 - LOTE ÚNICO**

PROPOSTA DE PREÇOS



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA EXECUTAR A OBRA DE IMPLANTAÇÃO PARA
PAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA /
SÃO PATRÍCIO.**

ÍNDICE

05 – PROPOSTA COMERCIAL

PROCURAÇÃO.....	003
05.01.01 Carta de Apresentação da Proposta (Anexo III)	007
05.01.02 Planilha Orçamentária	008
05.01.03 Composição do BDI	013
05.01.04 Cronograma Físico-Financeiro	014
05.01.05 Composição de Preço Unitário	016
03.06.03 Proposta Comercial em Arquivo Eletrônico	206
Termo de Encerramento	207



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE GOIÁS - COMARCA DE GOIÂNIA

5º TABELIONATO DE NOTAS

PROF. JOVENE SEBASTIÃO CANDIDO DE OLIVEIRA

Tabelião

PROF. JOVENE SEBASTIÃO CANDIDO DE OLIVEIRA

Tabelião Substituto

Livro 02181-P Folhas 167/168
TRASLADO Pág. 001

Bel. Vicente Lopes da Rocha
Bel. Priscila Valente Nascimento
Bel. Sílvia de Araújo
Bel. Thiago Mourão da Costa
Bel. Thiago Mourão da Costa
Bel. Thiago Mourão da Costa

Escritores
Angélica Moraes Abadla
Bel. Isabela Sousa Almeida
Cláudio Silva de Aguiar
Bel. Douglas de Aguiar
Ezequiel da Silva Carvalho
Bel. Jorge Marques Salomão
Bruno Rossi Lacerda Teles de Menezes

5º TABELIONATO DE NOTAS
Stephane da C. Castro Silva
Escritor

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ
CONSTRUTORA CAIAPO LTDA
A FAVOR DE
ELSON AMÉRICO PEREIRA
NA FORMA ABAIXO DECLARADA.

SAIBAM QUANTOS este Público Instrumento de Procuração

bastante virem que aos dois dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e quatro, (02/01/2024) nesta Cidade de Goiânia, Capital do Estado de Goiás, perante mim, Stéphane da Costa Castro Silva, Escrevente, compareceu como outorgante a empresa **CONSTRUTORA CAIAPO LTDA**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob nº **00.237.518/0001-43**, com sede à Avenida São Francisco, nº 271, Santa Genoveva em Goiânia-GO, neste ato representada por seu SÓCIO ADMINISTRADOR o Sr. o Sr. **AIRES SANTOS CORREA**, brasileiro, nascido em 18/09/1950, filho de Averaldo Correa de Sousa e Ana Vitalina Dos Santos Sousa, casado, maior e capaz, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade Profissional nº **19.448/D/CREA/MG**, expedida em 30/06/1979, inscrito no CPF/MF sob nº **069.018.161-20**, residente e domiciliado à Rua Alameda Das Sibipirunas, Qd. 38d, Lt. 02, Residencial Aldeia do Vale Cep 74.680-510, Goiânia-GO, email: não consta; pessoa reconhecida como a própria de que trato, de cuja identidade e capacidade jurídica à vista de seus documentos pessoais, dou fé. Então, pelo outorgante me foi dito que por este instrumento e na melhor forma da lei, nomeia e constitui seu bastante procurador o Sr. **ELSON AMÉRICO PEREIRA**, brasileiro, nascido em 17/02/1977, filho de Gaspar Americo Pereira e Maria Lurdes Pereira, divorciado maior e capaz, técnico em estradas, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº **00447193032/DETRAN/GO**, portador da Cédula de Identidade nº **45749/MTE/GO**, inscrito no CPF/MF sob nº **844.010.011-68**, residente e domiciliado à Avenida São Francisco, nº 273, Setor Santa Genoveva, Goiânia-GO, email: **elson.americo@caipo.com.br** (dados fornecidos por declaração); representar a outorgante perante a **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA/GO**, podendo para tanto participar de licitações e concorrências públicas ou particulares, sujeitas a qualquer condição ou modalidade, convites, pregão eletrônico, pregão presencial, tomada de preços e assembleias gerais, formalizar processos em habilitações, requerer, acompanhar, discordar dos resultados, lançar protestos, interpor recursos, efetivar cadastramento da firma como fornecedora de entidades públicas ou particulares, assinar contratos de prestação de serviços, dar lances, formalizar processos, habilitar, requerer e assinar todos e quaisquer documentos e propostas necessárias, efetuar cobranças, concordar ou discordar, transgredir, desistir, prestar declarações, produzir provas, alegar

Escrevente0033

Capa0162911
Protocolo0025727

5º TABELIONATO DE NOTAS
Stephane da C. Castro Silva
Escrevente

Livro02181-P
TRASLADO

Folhas157/158
Pág.002

representar perante repartições públicas federais, estaduais, municipais, autarquias e entidades particulares, e mais, se for necessário, praticar quaisquer outros atos indispensáveis ao fim supra citado, a que tudo dará, por bom, firme e valioso, **NÃO PODENDO SUBSTABELECEER.**
PRazo DE VALIDADE: ESTE INSTRUMENTO TERÁ VALIDADE ATÉ A DATA DE 31 DE DEZEMBRO DE 2024. Feito sob minuta fornecida pelo(a) outorgante, assumindo o(a)(s) mesmo(a)(s) outorgante(s) total responsabilidade sobre as informações prestadas, bem como qualquer erro material ou incorreção, isentando estas Notas de quaisquer responsabilidades civil ou criminal. E de como assim o disse pedi-me que lhe tomasse esta procuração, que aceita, outorga e assina. (dados fornecidos por declaração, assumindo o(a)(s) outorgante(s) total responsabilidade por sua veracidade e-exatidão). Foram dispensadas as Testemunhas conforme o permissivo da Lei 6.952 de 06/11/81. Taxa Judiciária recolhida por verba. Eu, Stephane da Costa Castro Silva, Escrevente, a digitei, dou fé e assino. Emolumentos: R\$66,63; Taxa Judiciária: R\$18,29; Fundos Estaduais: R\$14,16, ISS: R\$3,33. I - 10% (dez por cento) para o Fundo Especial de Reparelhamento e Modernização do Poder Judiciário - FUNDESP/PJ, instituído pela Lei estadual nº 12.986, de 31 de dezembro de 1996; R\$ 6,663; V - 3% (três por cento) para o Fundo Especial de Modernização e Aprimoramento Funcional do Ministério Público do Estado de Goiás - FUNEMP/GO; R\$ 1,998; VI - 3% (três por cento) para o Fundo de Compensação dos Atos Gratuitos Praticados pelos Notários e Registradores e de Complementação da Receita Mínima das Serventias Deficitárias - FUNCOMP; R\$ 1,998; VII - 2% (dois por cento) para o Fundo Especial de Pagamento dos Advogados Dativos e do Sistema de Acesso à Justiça; R\$ 1,332; VIII - 2% (dois por cento) para o Fundo de Manutenção e Reparelhamento da Procuradoria-Geral do Estado - FUNPROGE; R\$ 1,332; IX - 1,25% (um vírgula vinte e cinco por cento) para o Fundo de Manutenção e Reparelhamento da Defensoria Pública do Estado - FUNDEPEG; R\$ 0,832. (aa.) CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA, AIRES SANTOS CORREA, SOCIO ADMINISTRADOR da Outorgante. Stephane da Costa Castro Silva, Escrevente. Emolumentos: R\$66,63; Taxa Judiciária: R\$18,29; Fundos Estaduais: R\$14,16, ISS: R\$3,33. I - 10% (dez por cento) para o Fundo Especial de Reparelhamento e Modernização do Poder Judiciário - FUNDESP/PJ, instituído pela Lei estadual nº 12.986, de 31 de dezembro de 1996; R\$ 6,663; V - 3% (três por cento) para o Fundo Especial de Modernização e Aprimoramento Funcional do Ministério Público do Estado de Goiás - FUNEMP/GO; R\$ 1,998; VI - 3% (três por cento) para o Fundo de Compensação dos Atos Gratuitos Praticados pelos Notários e Registradores e de Complementação da Receita Mínima das Serventias Deficitárias - FUNCOMP; R\$ 1,998; VII

Página 2

Selo digital 01132401022849223490002 consulte em <https://portal-extrajudicial.tgo.jus.br>

Continua na Página



Escriventes
Angélica Moraes Abdala
Bel. Isabela Sousa Almeida
Claudio Silva Anselmo
Bel. Douglas Dias dos Santos
Ezequiel da Silva Carvalho
Bel. Jorge Marques Salomão
Bruno Rossi Lacerda Teles de Menezes

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE GOIÁS - COMARCA DE GOIÂNIA
5º TABELIONATO DE NOTAS
YHON JOVENEY SEBASTIÃO CANDIDO DE OLIVEIRA

Bel. Vicente Lopes da Rocha
Bel. Priscila Valente Nascimento
Alegandro Silvestre de Araújo
Márcia Rodrigues Carvalho
Bel. Nilson Protógenes 0025727
Bel. Stephane da Costa
Thiago Mauricio de Souza Assis

Tabellão

Tabellão Substituto

BEL. PEDRO AUGUSTO CANDIDO DE OLIVEIRA

Livro 02191-P Folhas 157/158
TRASLADO Pág. 003

5º TABELIONATO DE NOTAS
Stephane da C. Castro Silva
Escrivente

- 2% (dois por cento) para o Fundo Especial de Pagamento dos Advogados Dativos e do Sistema de Acesso à Justiça, R\$ 1.332, VIII - 2% (dois por cento) para o Fundo de Manutenção e Reparelhamento da Procuradoria-Geral do Estado - FUNPROGE, R\$ 1.332; IX - 1,25% (um vírgula vinte e cinco por cento) para o Fundo de Manutenção e Reparelhamento da Defensoria Pública do Estado - FUNDEPEG, R\$ 0.832 Nada mais. Traslada em seguida, confere em tudo com o original, ao qual me reporto e dou fé.

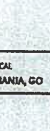
Em Teste da Verdade

Stephane da Costa Castro Silva
Escrivente

Portal Judiciário Estado de Goiás
Selo Eletrônico da Fiscalização
01132401022849223490002
Consulta este selo em
<https://portal-extrajudicial.tgo.jus.br>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO



CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 1 NOME E SOBRENOME ^{1º}ELSON AMÉRICO PEREIRA

1ª HABILITAÇÃO
03/12/1998

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
17/02/1977, GOIÂNIA, GO

4a DATA EMISSÃO
19/08/2022

4b VALIDADE
19/08/2032

ACC  D

4c DOC IDENTIDADE / Org. EMISSOR / UF
45749 MTE GO

4d CPF
844.010.011-68

5 Nº REGISTRO
0 0447193032

6 CAT HAB
A8

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO ^{2º}GASPAR AMÉRICO PEREIRA

MARIA LURDES PEREIRA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

10 OBSERVAÇÕES

A

ASSINADO DIGITALMENTE

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

34643096156
GO159623944

LOCAL
GOIÂNIA, GO

GOIÁS

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data de Nascimento / Date and Place of Birth / DDDMM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date / DDDMM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date / DDDMM/YYYY / Validez Hasta - ALC - 6a. Documento Identidade - Orgão Emissor / Identity Document - Issuing Authority - 6b. Documento de Identificação - Acreditado / Credencial - CPT - 7a. Registro de CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver License Class / Categoría de Permisos de Conducir - Nacionalidade / Nacionalidad / Nacionalidad - Filiação / Filiação - 12. Observações / Observations / Observaciones - 13a. Páscia / Place of Birth

I<BRA004471930<323<<<<<<<<<<<
7702174M3208195BRA<<<<<<<<<<2
ELSON<<AMERICO<PÉREIRA<<<<<<<

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº 76/2023-GOINFRA.

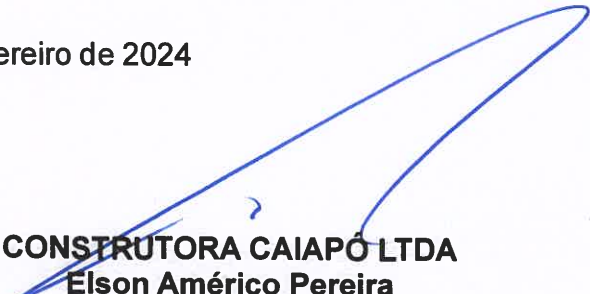
Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 40.276.774,75 (quarenta milhões, duzentos e setenta e seis mil, setecentos e setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos).**
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 17,20% (dezessete vírgula vinte por cento) para serviços e 11,16% (onze vírgula dezesseis por cento) para aquisição e transporte dos materiais betuminosos, conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024


CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
PROCURADOR

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

EXTENSÃO: 12,94 km

RESUMO GO-154			
Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM	32,7785%	R\$ 13.202.123,32	R\$ 1.020.256,82
PAVIMENTAÇÃO	25,9389%	R\$ 10.447.346,00	R\$ 807.368,31
DRENAGEM	12,9718%	R\$ 5.224.618,59	R\$ 403.757,23
DRENAGEM URBANA	1,7853%	R\$ 719.068,91	R\$ 55.569,46
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES	6,3309%	R\$ 2.549.884,45	R\$ 197.054,43
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - BUEIROS CELULARES	2,5049%	R\$ 1.008.899,99	R\$ 77.967,54
OBRAS DE ARTE CORRENTES	1,8082%	R\$ 728.276,48	R\$ 56.281,02
OBRAS COMPLEMENTARES	3,3030%	R\$ 1.330.324,10	R\$ 102.807,11
SINALIZAÇÃO	0,8734%	R\$ 351.795,90	R\$ 27.186,70
MEIO AMBIENTE	1,5155%	R\$ 610.394,27	R\$ 47.171,11
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,2264%	R\$ 2.507.807,14	R\$ 193.802,71
CANTEIRO DE OBRAS	3,7506%	R\$ 1.510.631,28	R\$ 116.741,21
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	0,2125%	R\$ 85.604,32	R\$ 6.615,48
TOTAL	100,0000%	R\$ 40.276.774,75	R\$ 3.112.579,13

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

EXTENSÃO: 12,94 km

ORÇAMENTO GO-154					
Código Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	223.608,00	R\$ 0,29	R\$ 64.846,32
40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	m2	40.902,00	R\$ 0,63	R\$ 25.768,26
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	31.749,00	R\$ 3,13	R\$ 99.374,37
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	9.824,00	R\$ 8,15	R\$ 80.065,60
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	46.514,00	R\$ 9,43	R\$ 438.627,02
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	20.408,00	R\$ 10,06	R\$ 205.304,48
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	45.976,00	R\$ 11,26	R\$ 517.689,76
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m3	14.338,00	R\$ 11,97	R\$ 171.625,86
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	18.938,00	R\$ 13,64	R\$ 258.314,32
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	4.731,00	R\$ 15,70	R\$ 74.276,70
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m3	21.276,00	R\$ 14,11	R\$ 300.204,36
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	1.788,00	R\$ 18,07	R\$ 32.309,16
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	36.583,00	R\$ 25,31	R\$ 925.915,73
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	m3	34.297,00	R\$ 34,56	R\$ 1.185.304,32
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	5.894,00	R\$ 2,27	R\$ 13.379,38
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	m3km	67.190,36	R\$ 2,98	R\$ 200.227,27
40031	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	6.756,00	R\$ 12,34	R\$ 83.369,04
40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	5.649,00	R\$ 12,91	R\$ 72.928,59
40033	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	58.979,00	R\$ 14,59	R\$ 860.503,61
40036	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	2.009,00	R\$ 17,58	R\$ 35.318,22
40039	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	4.731,00	R\$ 20,29	R\$ 95.991,99
40042	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	22.725,00	R\$ 43,39	R\$ 986.037,75
40076	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m3	2.340,00	R\$ 51,76	R\$ 121.118,40
40077	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	7.532,00	R\$ 53,95	R\$ 406.351,40
40078	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m3	17.034,00	R\$ 54,87	R\$ 934.655,58
40081	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m3	2.678,00	R\$ 57,40	R\$ 153.717,20
40084	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m3	6.308,00	R\$ 60,73	R\$ 383.084,84
40092	ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	30.300,00	R\$ 41,57	R\$ 1.259.571,00
40097	TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>2,0KM	m3km	160.893,00	R\$ 8,12	R\$ 1.306.451,16
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	264.252,00	R\$ 5,18	R\$ 1.368.825,36
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL - BOTA FORA	m3	18.879,00	R\$ 5,18	R\$ 97.793,22
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	71.595,00	R\$ 6,19	R\$ 443.173,05
Total do Grupo:					R\$ 13.202.123,32
PAVIMENTAÇÃO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	162.031,00	R\$ 2,81	R\$ 455.307,11
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	49.366,38	R\$ 0,45	R\$ 22.214,87
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	49.366,38	R\$ 0,38	R\$ 18.759,22
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	70.528,99	R\$ 10,94	R\$ 771.587,15
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	935.537,45	R\$ 2,95	R\$ 2.759.835,47
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	m3	28.229,53	R\$ 17,68	R\$ 499.098,09
40606A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PESO - USINA (BC)	m3	26.663,27	R\$ 39,32	R\$ 1.048.399,77
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA - BASE	m3km	393.185,27	R\$ 1,44	R\$ 566.186,78
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	20.829,06	R\$ 2,14	R\$ 44.574,18
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	129.456,00	R\$ 0,50	R\$ 64.728,00
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30	TKM	882,39	R\$ 2,89	R\$ 2.550,10
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	129.936,00	R\$ 7,43	R\$ 965.424,48
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	2.066,50	R\$ 2,89	R\$ 5.972,18
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	315.786,49	R\$ 1,44	R\$ 454.732,54
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - TSD	m3km	16.728,85	R\$ 2,14	R\$ 35.799,73
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	155,35	R\$ 7.251,11	R\$ 1.126.459,93
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CM 30	tkm	31.358,95	R\$ 1,93	R\$ 60.522,77
40490	FORNECIMENTO DE EMULSAO RR-2C	T	363,82	R\$ 3.857,55	R\$ 1.403.453,84
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 2CE	tkm	73.440,31	R\$ 1,93	R\$ 141.739,79
Total do Grupo:					R\$ 10.447.346,00
DRENAGEM					
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	2.640,00	R\$ 107,36	R\$ 283.430,40
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	1.998,00	R\$ 107,36	R\$ 214.505,28
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	2.442,60	R\$ 144,88	R\$ 353.883,88
41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	3.834,90	R\$ 79,93	R\$ 306.523,55
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un	26,00	R\$ 295,95	R\$ 7.694,70
41317	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)	m	1.740,00	R\$ 66,69	R\$ 116.040,60
41319	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	m	4.459,00	R\$ 46,56	R\$ 207.611,04
41325	SARIETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC)	m	1.785,00	R\$ 55,38	R\$ 98.853,30
41332	MEIO FIO COM SARIETA - MFC03	m	8.721,52	R\$ 25,51	R\$ 222.485,97
41334	MEIO FIO SEM SARIETA - MFC05	m	700,00	R\$ 19,90	R\$ 13.930,00
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	495,26	R\$ 107,76	R\$ 53.369,21
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)	m	176,02	R\$ 247,94	R\$ 43.642,39
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	un	108,00	R\$ 62,54	R\$ 6.754,32
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	un	7,00	R\$ 76,02	R\$ 532,14
41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	un	22,00	R\$ 186,80	R\$ 4.109,60
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	un	4,00	R\$ 221,70	R\$ 886,80
41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	un	20,00	R\$ 270,45	R\$ 5.409,00
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)	un	104,00	R\$ 391,56	R\$ 40.722,24
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 05 (AC/BC)	un	11,00	R\$ 492,01	R\$ 5.412,11
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	m3	9.070,16	R\$ 122,06	R\$ 1.107.103,72
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - COLCHÃO DRENANTE	m3km	972.502,56	R\$ 1,44	R\$ 1.400.403,68
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	14.214,77	R\$ 1,44	R\$ 20.469,26
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	359.420,41	R\$ 1,44	R\$ 517.565,39
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	104.400,16	R\$ 0,80	R\$ 83.520,12
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	9.666,85	R\$ 2,35	R\$ 22.717,09
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	10.818,93	R\$ 2,14	R\$ 23.152,51
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	15.621,10	R\$ 4,09	R\$ 63.890,29
Total do Grupo:					R\$ 5.224.618,59
DRENAGEM URBANA					
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M	m3	103,32	R\$ 70,27	R\$ 7.260,29
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	3.702,23	R\$ 12,89	R\$ 47.721,74
45415	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO	m3	653,33	R\$ 16,11	R\$ 10.525,14
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	3.966,26	R\$ 14,20	R\$ 56.320,89

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

EXTENSÃO: 12,94 km

ORÇAMENTO GO-154						
Código Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
45605	CARGA DE MATERIAL DE GALÉRIAS	m3	492,63	R\$ 9,99	R\$ 4.921,37	
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	615,79	R\$ 3,26	R\$ 2.007,47	
45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	549,00	R\$ 344,16	R\$ 188.943,84	
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	m	258,00	R\$ 594,61	R\$ 153.409,38	
4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m2	1.323,14	R\$ 3,45	R\$ 4.564,83	
45480	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	un	8,00	R\$ 2.287,47	R\$ 18.299,76	
45485	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=0,60 M (AC)	m	3,90	R\$ 1.019,78	R\$ 3.977,14	
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	un	5,00	R\$ 4.915,43	R\$ 24.577,15	
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D=0,80 M (AC)	m	4,40	R\$ 2.121,83	R\$ 9.336,05	
45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	3,00	R\$ 1.460,46	R\$ 4.381,38	
COMP 01	BOCA DE LOBO QUADRUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	9,00	R\$ 3.936,86	R\$ 35.431,74	
COMP 02	BOCA DE LOBO DUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	1,00	R\$ 2.310,08	R\$ 2.310,08	
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	m	8,65	R\$ 1.538,43	R\$ 13.307,41	
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	73.296,99	R\$ 0,84	R\$ 61.569,47	
42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	54,00	R\$ 753,15	R\$ 40.670,10	
42805	GABIÕES (0,5 M)	m3	0,75	R\$ 951,20	R\$ 713,40	
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m3	5,37	R\$ 1.736,56	R\$ 9.325,32	
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	88,00	R\$ 11,08	R\$ 975,04	
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	m3	63,70	R\$ 136,34	R\$ 8.684,85	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	6.829,91	R\$ 1,44	R\$ 9.835,07	
					R\$	719.068,91
OBRAS DE ARTE CORRENTES						
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	228,00	R\$ 984,28	R\$ 224.415,84	
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	60,00	R\$ 1.921,85	R\$ 115.311,00	
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	38,00	R\$ 2.832,92	R\$ 107.650,96	
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	14,00	R\$ 1.266,09	R\$ 17.725,26	
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	un	4,00	R\$ 2.362,82	R\$ 9.451,28	
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un	1,00	R\$ 1.822,15	R\$ 1.822,15	
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	un	11,00	R\$ 2.953,67	R\$ 32.490,37	
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)	un	1,00	R\$ 4.053,16	R\$ 4.053,16	
41381	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	un	2,00	R\$ 5.163,90	R\$ 10.327,80	
2003481	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 03 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,00	R\$ 3.991,97	R\$ 11.975,91	
2003489	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,00	R\$ 5.222,09	R\$ 20.888,36	
2003497	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00	R\$ 6.249,71	R\$ 6.249,71	
2003513	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 19 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00	R\$ 8.221,16	R\$ 8.221,16	
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	365,97	R\$ 64,97	R\$ 23.777,07	
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.463,81	R\$ 20,43	R\$ 29.905,63	
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	1.530,42	R\$ 14,20	R\$ 21.731,96	
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	85.645,10	R\$ 0,84	R\$ 71.941,88	
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	M	77,00	R\$ 65,83	R\$ 5.068,91	
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	22,73	R\$ 223,00	R\$ 5.068,79	
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	74,64	R\$ 2,67	R\$ 199,28	
Total do Grupo:					R\$	728.276,48
OBRAS DE ARTE ESPECIAL - BSCC 2,50X2,50 ESTACA 237+00,00						
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	22,50	R\$ 64,97	R\$ 1.461,82	
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	90,00	R\$ 8,39	R\$ 755,10	
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	112,50	R\$ 182,58	R\$ 20.540,25	
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	100,00	R\$ 65,40	R\$ 6.540,00	
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	373,20	R\$ 101,37	R\$ 37.831,28	
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	5.330,00	R\$ 15,23	R\$ 81.175,90	
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	10,82	R\$ 524,45	R\$ 5.674,54	
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	64,57	R\$ 539,67	R\$ 34.846,49	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,79	R\$ 512,76	R\$ 1.943,36	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	18.819,90	R\$ 1,44	R\$ 27.100,65	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	561,47	R\$ 1,44	R\$ 808,51	
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5.475,55	R\$ 0,80	R\$ 4.380,44	
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	975,39	R\$ 0,80	R\$ 780,31	
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	294,02	R\$ 2,35	R\$ 690,94	
Total do Grupo:					R\$	224.529,59
BSCC 3,00X3,00 - ESTACA 280+16,10						
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	28,83	R\$ 64,97	R\$ 1.873,08	
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	115,32	R\$ 8,39	R\$ 967,53	
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	144,15	R\$ 182,58	R\$ 26.318,90	
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	114,56	R\$ 65,40	R\$ 7.492,22	
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	403,96	R\$ 101,37	R\$ 40.949,42	
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	5.779,69	R\$ 15,23	R\$ 88.024,67	
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,57	R\$ 524,45	R\$ 6.067,88	
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	69,72	R\$ 539,67	R\$ 37.625,79	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,09	R\$ 512,76	R\$ 2.097,18	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	22.741,81	R\$ 1,44	R\$ 32.748,20	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	648,93	R\$ 1,44	R\$ 934,45	
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5.905,07	R\$ 0,80	R\$ 4.724,05	
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.057,68	R\$ 0,80	R\$ 846,14	
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	388,23	R\$ 2,35	R\$ 912,34	
Total do Grupo:					R\$	251.581,85
BSCC 2,50X2,50 - ESTACA 341+00,00						
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	23,36	R\$ 64,97	R\$ 1.517,69	
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	93,42	R\$ 8,39	R\$ 783,79	
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	116,78	R\$ 182,58	R\$ 21.321,69	
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	105,94	R\$ 65,40	R\$ 6.928,47	
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	385,74	R\$ 101,37	R\$ 39.102,46	
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	5.513,35	R\$ 15,23	R\$ 83.968,32	
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	11,12	R\$ 524,45	R\$ 5.831,88	
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	66,67	R\$ 539,67	R\$ 35.979,79	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	3,91	R\$ 512,76	R\$ 2.004,89	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	19.493,71	R\$ 1,44	R\$ 28.070,94	
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	621,08	R\$ 1,44	R\$ 894,35	
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5.650,68	R\$ 0,80	R\$ 4.520,54	

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

EXTENSÃO: 12,94 km

ORÇAMENTO GO-154					
Código Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.008,68	R\$ 0,80	R\$ 806,94
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	465,20	R\$ 2,35	R\$ 1.093,22
Total do Grupo:					R\$ 232.824,97
BSCC 2,50X2,50 - ESTACA 436+03,13					
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	30,60	R\$ 64,97	R\$ 1.988,08
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	122,40	R\$ 8,39	R\$ 1.026,93
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	153,00	R\$ 182,58	R\$ 27.934,74
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	156,25	R\$ 65,40	R\$ 10.218,75
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	492,00	R\$ 101,37	R\$ 49.874,04
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	7.067,00	R\$ 15,23	R\$ 107.630,41
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	13,70	R\$ 524,45	R\$ 7.184,96
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	m3	84,46	R\$ 539,67	R\$ 45.580,52
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	4,96	R\$ 512,76	R\$ 2.543,28
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	m3km	25.203,32	R\$ 1,44	R\$ 36.292,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	783,56	R\$ 1,44	R\$ 1.128,32
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	7.134,66	R\$ 0,80	R\$ 5.707,72
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.293,26	R\$ 0,80	R\$ 1.034,60
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	773,81	R\$ 2,35	R\$ 1.818,45
Total do Grupo:					R\$ 299.963,58
MEIO AMBIENTE					
40895	SEMEADURA MANUAL	m2	282.435,91	R\$ 2,12	R\$ 598.764,12
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	1.645,00	R\$ 7,07	R\$ 11.630,15
Total do Grupo:					R\$ 610.394,27
SINALIZAÇÃO					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	3.685,25	R\$ 38,58	R\$ 142.176,94
40820	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m2	208,90	R\$ 60,67	R\$ 12.673,96
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	224,00	R\$ 34,23	R\$ 7.667,52
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	3.497,00	R\$ 37,91	R\$ 132.571,27
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	82,72	R\$ 685,52	R\$ 56.706,21
Total do Grupo:					R\$ 351.795,90
OBRAS COMPLEMENTARES					
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	4.023,08	R\$ 18,34	R\$ 73.783,28
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	M	20.744,44	R\$ 12,17	R\$ 252.459,83
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	1.371,00	R\$ 575,73	R\$ 789.325,83
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	336,00	R\$ 631,49	R\$ 212.180,64
3713690	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00	R\$ 643,63	R\$ 2.574,52
Total do Grupo:					R\$ 1.330.324,10
ESCAVAÇÃO - OAE					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	111,38	R\$ 76,67	R\$ 8.539,50
45430	REATERRO APOIADO DE VALAS	m3	66,82	R\$ 59,84	R\$ 3.998,50
Total do Grupo:					R\$ 12.538,00
INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ					
2306066	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D=40 CM - CONFEÇÃO	m	192,00	R\$ 234,84	R\$ 45.089,28
2306070	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFEÇÃO	m	160,00	R\$ 1.398,38	R\$ 223.740,80
2306248	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 900 CM²	m3	2,01	R\$ 574,52	R\$ 1.154,78
45045	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	4.421,00	R\$ 15,23	R\$ 67.331,83
Total do Grupo:					R\$ 337.316,69
INFRA-ESTRUTURA BLOCOS					
45040	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	58,56	R\$ 123,54	R\$ 7.234,50
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	44,56	R\$ 598,01	R\$ 26.647,32
45045	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	Kg	3.056,00	R\$ 15,23	R\$ 46.542,88
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	m3	1,84	R\$ 524,45	R\$ 964,98
Total do Grupo:					R\$ 81.389,68
MESO-ESTRUTURA					
45115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	71,16	R\$ 123,54	R\$ 8.791,10
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	20,24	R\$ 598,01	R\$ 12.103,72
1109680	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m3	0,09	R\$ 3.799,48	R\$ 341,95
45120	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	Kg	2.584,00	R\$ 15,23	R\$ 39.354,32
45235	NEOPRENE	Kg	161,54	R\$ 49,07	R\$ 7.926,76
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	108,86	R\$ 96,61	R\$ 10.516,96
Total do Grupo:					R\$ 79.034,81
SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	490,82	R\$ 123,54	R\$ 60.635,90
COMP 01.1	CONCRETO FCK=40 MPA	m3	138,14	R\$ 715,88	R\$ 98.891,66
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	18.877,00	R\$ 15,23	R\$ 287.496,71
4507958	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	6.844,00	R\$ 17,11	R\$ 117.100,84
4507783	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	288,00	R\$ 93,32	R\$ 26.876,16
Total do Grupo:					R\$ 591.001,27
SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	760,36	R\$ 123,54	R\$ 93.934,87
COMP 01.1	CONCRETO FCK=40 MPA	m3	200,29	R\$ 715,88	R\$ 143.383,60
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	25.107,00	R\$ 15,23	R\$ 382.379,61
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	m3	4.032,67	R\$ 96,61	R\$ 389.596,24
Total do Grupo:					R\$ 1.009.294,32
LAJE DE TRANSIÇÃO					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	16,64	R\$ 123,54	R\$ 2.055,70
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	2.403,00	R\$ 15,23	R\$ 36.597,69
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	23,66	R\$ 598,01	R\$ 14.148,91
Total do Grupo:					R\$ 52.802,30
BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)					
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	181,15	R\$ 123,54	R\$ 22.379,27
45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	1.969,00	R\$ 15,23	R\$ 29.987,87
45131	CONCRETO FCK=30 MPA	m3	22,57	R\$ 598,01	R\$ 13.497,08
Total do Grupo:					R\$ 65.864,22
TRANSPORTES					
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1.904,95	R\$ 1,52	R\$ 2.895,52
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	108.955,60	R\$ 0,80	R\$ 87.164,48
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	84.395,91	R\$ 0,96	R\$ 81.020,07
Total do Grupo:					R\$ 171.080,07

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

EXTENSÃO: 12,94 km

ORÇAMENTO GO-154					
Código Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
DIVERSOS					
45230	DRENOS 100 MM	un	26,00	R\$ 8,69	R\$ 225,94
45245	LIMPEZA GERAL	m2	526,24	R\$ 3,65	R\$ 1.920,77
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	m3	392,73	R\$ 291,07	R\$ 114.311,92
2003934	TUBO DE PVC D=75 MM	m	101,20	R\$ 15,77	R\$ 1.595,92
45130	CONCRETO FCK=25 MPA	m3	44,69	R\$ 536,47	R\$ 23.974,84
Total do Grupo:					R\$ 142.029,39
MOBILIZAÇÃO DAE					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$ 7.533,70	R\$ 7.533,70
Total do Grupo:					R\$ 7.533,70
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42140A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 ADAPTADA	un	1,00	R\$ 2.507.807,14	R\$ 2.507.807,14
Total do Grupo:					R\$ 2.507.807,14
CANTEIRO DE OBRA					
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	un	1,00	R\$ 1.510.631,28	R\$ 1.510.631,28
Total do Grupo:					R\$ 1.510.631,28
MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	R\$ 85.604,32	R\$ 85.604,32
Total do Grupo:					R\$ 85.604,32
Total do Orçamento:					R\$ 40.276.774,75

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

COMPOSIÇÃO DO BDI

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

EXTENSÃO: 12,94 km

	Administração Central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas Financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI estimado	2,00%	6,15%	0,93%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	17,20%

MATERIAIS BETUMINOSOS:

	Administração Central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas Financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI estimado	2,00%	4,05%	0,55%	0,05%	0,33%		0,65%	3,00%	0,00%	11,16%

Fórmula Utilizada:
$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right] * 100$

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)

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADES	MÊS											
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
ADMINISTRATIVO												
	R\$ 2.507.807,14											
	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62
	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
FÍSICO												
	R\$ 1.510.631,28											
	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96
	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
FÍSICO												
	R\$ 42.802,16											
	R\$ 13.202.123,32											
	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
FÍSICO												
	R\$ 10.447.346,00											
	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17	R\$ 870.612,17
	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
FÍSICO												
	R\$ 5.224.618,59											
	R\$ 719.068,91											
	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
FÍSICO												
	R\$ 2.549.884,45											
	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89	R\$ 71.906,89
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
FÍSICO												
	R\$ 1.008.899,99											
	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74	R\$ 424.980,74
	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
FÍSICO												
	R\$ 728.276,48											
	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50	R\$ 126.112,50
	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
FÍSICO												
	R\$ 1.330.324,10											
	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56	R\$ 91.034,56
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
FÍSICO												
	R\$ 351.795,90											
	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68	R\$ 221.720,68
	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%
FÍSICO												
	R\$ 610.394,27											
	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42
	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%
FÍSICO												
	R\$ 40.276.774,75											
	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42	R\$ 487.769,42
	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%	1,21%
FÍSICO												
	R\$ 3.430.532,24											
	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24	R\$ 3.430.532,24
	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%	8,52%
FÍSICO												
	R\$ 22.812.439,14											
	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66	R\$ 15.951.374,66
	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%	39,60%
FÍSICO												
	R\$ 56.648%											
	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%	R\$ 56.648%
	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%	48,12%

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elsom Américo Pereira
Procurador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADES	MÊS																	
	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS									
ADMINISTRATIVO	2.507.807,14																	
	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62	R\$ 139.322,62									
	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%									
	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96	R\$ 83.923,96									
FÍSICO	83.604,32																	
	13.202.123,32																	
	10.447.346,00																	
	5.224.618,59																	
	719.068,91																	
	2.549.884,45																	
	1.008.899,99																	
	728.276,48																	
	1.330.324,10																	
	351.795,90																	
	610.394,27																	
	40.276.774,75																	
	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44									
	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%									
	R\$ 25.600.843,58	R\$ 28.389.248,01	R\$ 31.177.652,45	R\$ 33.966.056,89	R\$ 35.654.284,39	R\$ 37.681.497,87	R\$ 39.143.286,31	R\$ 40.010.726,01	R\$ 40.276.774,75									
	63,56%	70,45%	77,41%	84,33%	88,52%	93,56%	97,19%	99,34%	100,00%									
	40.276.774,75																	
	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44	R\$ 2.788.404,44									
	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%	6,92%									
	R\$ 25.600.843,58	R\$ 28.389.248,01	R\$ 31.177.652,45	R\$ 33.966.056,89	R\$ 35.654.284,39	R\$ 37.681.497,87	R\$ 39.143.286,31	R\$ 40.010.726,01	R\$ 40.276.774,75									
	63,56%	70,45%	77,41%	84,33%	88,52%	93,56%	97,19%	99,34%	100,00%									

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elsom Américo Pereira
Procurador

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 19 CM							DATA BASE:	ago/23	
40002	UNIDADE: m2									
(A) EQUIPAMENTOS										
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D80U EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp		Custo Horário		
	30001	1.0000	1.0000	0.0000	711.72	221.52		711.72		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	711.72	
(B) MÃO DE OBRA										
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal. Hora	Encargos (%)			Custo Horário		
AJUDANTE	20002	0.4000	11.21	23.70	111.50			9.48		
	20003	2.0000	6.88	14.55	111.50			29.10		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	38.58	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo		
EPI	0014		X					0.00		
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X					0.43		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.9000	X					3.70		
	0013	4.7900	X					1.84		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	6.97	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
1.394.0000 m2									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	756.27
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	0.54	
(F) MATERIAIS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	0.54	
								BDI: 17.20%	0.09	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0.63	
RODOVIA: GO-468 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.84										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:		
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE						ago/23	m3		
(A) EQUIPAMENTOS										
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DLQU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp			Custo Horário	
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,56			295,48	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	295,48	
(B) MÃO DE OBRA										
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Bateria	Sal/Hora	Encargos (%)				Custo Horário	
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50				23,70	
	20003	3,0000	8,88	14,55	111,50				43,65	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	67,35	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo	
EPI	0014		X						0,00	
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X						0,75	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,5000	X						6,46	
	0013	4,7900	X						3,22	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	10,43	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
191,7300 m3									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	373,26
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,94	
(F) MATERIAIS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	1,94	
								BOL	0,33	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	2,27	
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
40031	ESCAV. / CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 20) A 400M						ago/23	m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp		Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	3,0000	0,8800	0,1200	309,14	83,91		839,10	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUVALENTE	30048	1,0000	0,1200	0,8800	271,71	100,13		120,71	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL0U EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59		295,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.255,29	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Saínho	Encargos (%)			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50			23,70	
AJUDANTE	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50			43,65	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								67,35	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014		X					0,00	
EPI	0011	1,1200	X					0,75	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X					6,46	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7800	X					3,22	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								10,43	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 128,5500 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								1.333,07	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								10,33	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								10,83	
BID: 17,20%								1,81	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								12,34	
RODOVIA:	GO-489								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMETO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,84					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:		
40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M						ago/23	m3		
(A) EQUIPAMENTOS										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário			
30037	3.0000	0.9600	0.0400	309.14	63.91	897.96				
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUIVALENTE	30048	1.0000	0.1400	0.8600	271.71	100.13	124.14			
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30057	1.0000	1.0000	0.0000	295.48	120.59	295.48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.317,58			
(B) MÃO DE OBRA										
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SalPessoa	Encargos(%)	Custo Horário				
20002	1.0000	11,21	23,70	111,50	23,70					
AJUDANTE	20003	3.0000	6,88	14,55	111,50	43,65				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							67,34			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
EPI	0014		X			0,00				
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0,75				
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			6,48				
	0013	4.7900	X			3,23				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10,43			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 128.5500 m3										
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							1.395,35			
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							11,02			
(F) MATERIAIS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							11,02			
BDI: 17,20%							1,89			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							12,91			
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA 0 EXTENSÃO: 12,94										

CÓDIGO: 40455		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: ago/23	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:		TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							UNIDADE: m3km	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	1,0000	0,0000	309,14	63,91	309,14		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	309,14	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			0,00			
EPI		0011	1,1200	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			0,00			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		250,0000 m3km						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	309,14	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,23	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	1,23	
								BDI: 17,20%	0,21	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1,44	
RODOVIA: GO-469										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA		EXTENSÃO: 12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						ago/23	TKM	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp		Custo Horário	
	30035	1.0000	1.0000	0.0000	259.48	51.54		259.48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259.48	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sa/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI	0014	5.0000	X					0.00	
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X					0.00	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X					0.00	
	0013	4.7900	X					0.00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
375.0000 TQM									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								259.48	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								0.69	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0.69	
B/DI: 17.20%								0.11	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0.80	
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12.94									

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: ago/23		
40380		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE: m2		
		IMPRIMAÇÃO								
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292OU EQUIVALENTE		30005	1,0000	0,4700	0,5300	134,24	35,79	82,05		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	1,0000	0,4700	0,5300	10,28	6,17	8,10		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	1,0000	0,0000	45,73	28,15	45,73		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		30021	1,0000	1,0000	0,0000	246,82	50,95	246,82		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L		30040	1,0000	0,0500	0,0000	311,31	53,98	15,56		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						338,26		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
AJUDANTE		20003	6,0000	6,88	14,55	111,50	87,30			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						111,06		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,00			
EPI		0011	1,1200	X			1,24			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,5000	X			10,85			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			5,31			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						17,25		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.218,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						628,46
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,43		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 40445		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS					DATA BASE: ago/23			
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Unidade: m3km	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	1,0000	0,0000	309,14	63,91		309,14	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									309,14	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Serficial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			0,00			
EPI		0011	1,1200	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,8000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		168,7500 m3km		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						309,14
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,83
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									1,83	
BDE: 17,20%									0,31	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,14	
RODOVIA: GO-468										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO:										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
		EXTENSÃO: 12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO							ago/23	
UNIDADE: TCM									
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp			
	30021	1,0000	1,0000	0,0000	248,82	50,95			248,82
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								248,82	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				
			X						0,00
			X						0,00
			X						0,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
89,6000 TCM									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								248,82	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A) + (B) + (C)) / (D)								2,4	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL ((E) + (F) + (G) + (H))								2,47	
BDI: 17,20%								0,42	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,89	
RODOVIA: GO-488 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA 0 EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40035	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M						ago/23		
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUIVALENTE	30037	5,0000	0,8600	0,1400	309,14	63,81	1374,00		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,3000	0,7000	271,71	100,13	151,60		
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,46	120,59	295,46		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.821,08		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50	43,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							87,55		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,75			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,8000	X			6,48			
	0013	4,7800	X			3,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10,45		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 128,5500 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							1.898,98		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							15,00		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							15,00		
BDI: 17,20%							2,58		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							17,58		
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA 0 EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA COM INDENIZAÇÃO						UNIDADE: m³		
(A) EQUIPAMENTOS									
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OQUEQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30011	1,0000	1,0000	0,0000	283,98	117,90	283,98		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							283,98		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SalHora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	0,5000	11,21	23,70	111,50	11,85			
	20003	2,0000	6,88	14,55	111,50	29,10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							40,95		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,45			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,8000	X			3,93			
	0013	4,7900	X			1,98			
			X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							6,34		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
		76,2800 m³							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							331,27		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,34		
(F) MATERIAIS									
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10046	1,0000	m³	5,0000	5,00				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							5,00		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							9,34		
BDI: 17,20%							1,60		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							10,94		
RODOVIA: GO-489 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA 0 EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA							ago/23	
UNIDADE: m2									
(A) EQUIPAMENTOS									
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D9OU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30000	1.0000	1.0000	0.0000	247.44	81.83	247.44		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							247.44		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	0.5000	11.21	23.70	111.50	11.85			
	20003	2.0000	6.88	14.55	111.50	29.10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							40.95		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.45			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			3.93			
	0013	4.7900	X			1.96			
			X			0.00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							6.34		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 781.0000 m2									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							294.72		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							0.38		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0.39		
BDI: 17.20%							0.06		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0.45		
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA 0 EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40905	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS							ago/23	
UNIDADE: m2									
(A) EQUIPAMENTOS									
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6OU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
	30000	1.0000	1.0000	0.0000	247.44	81.83	247.44		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							247.44		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	0.5000	11.21	23.70	111.50	11.85			
	20003	2.0000	8.88	14.55	111.50	28.10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							40.95		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.45			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			3.93			
	0013	4.7900	X			1.96			
			X			0.00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							5.34		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
970,0000 m2							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	294.72	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	0.33	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	0.33	
							BDI: 17.20%	0.05	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0.38	
RODOVIA: GO-469									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO: 0									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)									
CÓDIGO:	DATA BASE:				UNIDADE:				
40320	ago/23				m3km				
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30037	1.0000	1.0000	0.0000	309.14	63.91	309.14		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUIVALENTE	30040	0.0250	1.0000	0.0000	311.31	53.88	7.78		
	30048	0.0250	1.0000	0.0000	271.71	100.13	6.79		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
323,7									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sa/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
0,00									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X			0,00			
			X			0,00			
			X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0,00									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
128.3333 m3km									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
323,7									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]									
2,52									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
0,00									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE SERVIÇOS									
0,00									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
0,00									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
2,52									
BDI: 17.20%									
0,43									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2,95									
RODOVIA: GO-468									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEMENTO: 6									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40039	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M							ago/23	
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp		Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	8,0000	0,8600	0,1400	309,14	83,91		1848,80	
MOTONIVELADORA - CAT 120K EQUIVALENTE	30048	1,0000	0,4100	0,5900	271,71	100,13		170,47	
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DL0U EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,58		295,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								2.114,75	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sa/Pora	Encargos (%)			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50			23,70	
AJUDANTE	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50			43,85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								67,55	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI	0011	1,1200	X					0,75	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X					6,48	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X					3,22	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								10,45	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
		128,5500 m3							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								2.192,83	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]								17,12	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								17,32	
BDI: 17,20%								2,97	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								20,29	
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DATA BASE	UNIDADE						
40042	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M	ago/23	m3						
(A) EQUIPAMENTOS									
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
	MOTONIVELADORA - CAT 120K QUE EQUIVALENTE	30037	13.0000	0,9500	0,0500	309,14	63,91	3859,31	
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	2.0000	0,7400	0,2600	271,71	100,13	454,18	
		30057	1.0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59	295,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								4.608,97	
(B) MÃO DE OBRA									
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Sot. rel	Sal. Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
	AJUDANTE	20002	1.0000	11,21	23,70	111,50	23,70		
		20003	3.0000	8,88	14,55	111,50	43,65		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								67,35	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	EP1	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
	ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0,75		
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			6,46		
		0013	4.7900	X			3,22		
				X			0,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								10,43	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	126,6600 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)							
		37,63							
(F) MATERIAIS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
43,39									
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO: 42820		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					DATA BASE: ago/23			
UNIDADE: m3										
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Ht. Prod	Vi. Ht. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,1000	1,0000	0,0000	309,14	63,91	30,91		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS 30,91		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Material	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
SERVENTE		20031	8,0000	6,42	13,57	111,50	108,56			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA 132,26			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			6,81			
EPI		0011	1,1200	X			1,48			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,8000	X			12,69			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			6,33			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA 27,11			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m3								
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) 190,28						
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) 190,28						
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE SERVIÇOS				
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO
										CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) 190,28
										BDI: 17,20% 32,72
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL 223,00
RODOVIA: GO-483										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO:										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
		EXTENSÃO: 12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE: ago/23		
40076		ESCAV. CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M)					UNIDADE: m3		
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D60U EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,5300	0,4700	711,72	221,52	481,32		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 850 HOU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,8100	0,3900	411,91	170,48	317,74		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR-AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	1,0000	0,0000	23,58	21,57	23,58		
PERFURATRIZ SOBRE ESTERAS -CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	1,0000	0,0000	415,47	157,94	415,47		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	2,0000	0,8900	0,1100	309,14	63,91	564,32		
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	1,0000	0,0000	46,78	9,44	46,78		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.849,21		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
AJUDANTE	20003	2,0000	8,88	14,55	111,50	28,10			
BLASTER	20014	1,0000	10,29	21,78	111,50	21,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							74,58		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	N. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011	1,1200	X			0,83			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8600	X			7,15			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,57			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							11,55		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		84,8400 m3							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							1.935,33		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							22,81		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	0,4200	Kg	14,1100	5,92				
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	0,0007	un	721,3800	0,50				
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	0,0008	un	999,9500	0,79				
LUBRIFICANTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	0,0010	un	347,8500	0,34				
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10086	0,0010	un	1.986,7000	1,98				
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10088	0,0008	un	926,9000	0,74				
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGAÇO - C = 6,0 m	10410	0,0400	un	18,0000	0,72				
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10415	0,1500	un	18,2100	2,73				
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10420	0,0157	un	20,4200	0,32				
	10425	0,0014	un	226,7800	0,31				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							14,33		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
			m3						
			m3						
			m3						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							44,17		
BIO: 17,20%							7,59		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							51,76		
RODOVIA:	GO-469								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
				EXTENSÃO:	12,94				

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: ago/23	
40077		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE: m3	
(A) EQUIPAMENTOS		ESCAV. CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. O/ CARREGADEIRA - (QT: 401 A 800M)								
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário			
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA CAT D80U EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,5300	0,4700	711,72	221,52	481,32			
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,8100	0,3900	411,91	170,48	317,74			
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR-AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	1,0000	0,0000	23,58	21,57	23,58			
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS -CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	1,0000	0,0000	415,47	157,94	415,47			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	3,0000	0,6700	0,3300	309,14	63,91	684,63			
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	1,0000	0,0000	46,78	9,44	46,78			
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.969,82			
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SalHora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50		23,70			
AJUDANTE	20003	2,0000	6,88	14,55	111,50		28,10			
BLASTER	20014	1,0000	10,29	21,76	111,50		21,76			
CUSTO HORARIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							74,56			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X				0,83			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X				7,15			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7800	X				3,57			
CUSTO HORARIO TOTAL DE ITENS DE INCIDENCIA							11,55			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		64,8400 m3		CUSTO HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.056,83	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							31,72			
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	0,4200	Kg	14,1100		5,92				
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	0,0007	un	721,3800		0,50				
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	0,0008	un	999,9500		0,79				
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	0,0010	un	347,8500		0,34				
INASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	0,0010	un	1.968,7000		1,96				
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	0,0008	un	928,9000		0,74				
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	0,0400	un	18,0000		0,72				
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGAÇO - C = 6,0 m	10415	0,1500	un	18,2100		2,73				
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	0,0157	un	20,4200		0,32				
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	0,0014	un	228,7800		0,31				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							14,33			
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							48,03			
BDI: 17,20%							7,92			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							53,95			
RODOVIA:	GO-480									
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO: 12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	UNIDADE:
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS							ago/23	m³/km
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
	30037	1,0000	1,0000	0,0000	309,14	63,91	309,14		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							309,14		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal. Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011		X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012		X			0,00			
	0013		X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
136,0000 m³/km							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	309,14	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,28	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,28		
BDI: 17,20%							0,39		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,67		
RODOVIA: GO-466 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 6 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
450 10	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50%								
DATA BASE: 09/20									
UNIDADE: m³									
(A) EQUIPAMENTOS									
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D50U EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL. Hr. Prod.	VL. Hr. Imp.	Custo Horário		
	30001	1,0000	1,0000	0,0000	711,72	221,52	711,72		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
711,72									
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	0,3000	11,21	23,70	111,50	7,11			
	20003	1,0000	6,88	14,55	111,50	14,55			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
21,66									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,24			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,8000	X			2,07			
	0013	4,7900	X			1,03			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
3,34									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
276,4800 m³									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
738,72									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
2,67									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
2,67									
BDI: 17,20%									
0,46									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
3,13									
RODOVIA: GO-460									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO: 0									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							
49019		ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - Q/ ESCAVADEIRA - (DT. 61 A 200M)							
		DATA BASE:						sgo/23	
		UNIDADE:						m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	3,0000	0,8000	0,1000	309,14	63,91			853,83
MOTONIVELADORA - CAT 120K OQUEQUVALENTE	30048	1,0000	0,0500	0,9500	271,71	100,13			108,70
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59			295,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.258,01	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SalHora	Encargos (%)				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50				23,70
AJUDANTE	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50				43,65
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								67,35	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				
EPI	0011	1,1200	X						0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X						6,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X						3,22
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								10,45	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
191,7300 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								1.335,75	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,97	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								6,98	
BDI: 17,20%								1,19	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								8,15	
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 201 A 400M)									
CÓDIGO:	DATA BASE:								
40018	UNIDADE:								m³
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUIVALENTE	30037	4,0000	0,8100	0,1900	309,14	83,91	1050,16		
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,1200	0,8800	271,71	100,13	120,71		
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59	295,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.466,36		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50	43,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							67,35		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,75			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			6,46			
	0013	4,7900	X			3,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10,43		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	191,7300 m³								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							1.544,13		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							8,06		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							8,06		
BDI: 17,20%							1,38		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							9,43		
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
40017	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)								
DATA BASE: ago/23									
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUIVALENTE	30037	4.0000	0,9100	0,0800	309,14	63,91	1148,24		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	1.0000	0,1400	0,8600	271,71	100,13	124,14		
	30057	1.0000	1.0000	0.0000	295,48	120,59	295,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.567,86		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1.0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20003	3.0000	6,88	14,55	111,50	43,85			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							67,55		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0,75			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			6,48			
	0013	4.7900	X			3,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10,45		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	191,7300 m3								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							1.645,86		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							8,58		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI: 17,26%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
10,08									
RODOVIA: GO-489 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 60) A 800M									
CÓDIGO:	DATA BASE:								sgo/23
49018	UNIDADE:								m3
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OQUEQUVALENTE	30037	5,0000	0,8300	0,1700	309,14	83,91	1337,20		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,1900	0,8100	271,71	100,13	132,72		
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59	295,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.765,40		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50	43,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							67,35		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,75			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			6,46			
	0013	4,7900	X			3,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10,43		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	191,7300 m3								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							1.843,18		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							9,61		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							9,61		
BDI: 17,20%							1,65		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							11,26		
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. B01 A 1.000M)									
CÓDIGO:	DATA BASE: ago/23								
40019	UNIDADE: m3								
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OQUEQUALENTE	30037	5,0000	0,8200	0,0800	309,14	83,91	1447,55		
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,2200	0,7800	271,71	100,13	137,87		
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59	295,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.880,90		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50	43,85			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							67,55		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,75			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			6,46			
	0013	4,7900	X			3,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10,43		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	191,7300 m3								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							1.948,88		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							10,21		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							10,21		
BDI: 17,20%							1,76		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							11,97		
RODOVIA: GO-480									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO: 0									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
CÓDIGO:	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.291 A 1.400M)						DATA BASE: ago/23		
40021							UNIDADE:	m³	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.		Custo Horário	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUIVALENTE	30037	8.0000	0.8000	0.1000	309.14	63.91		1707.68	
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	1.0000	0.3000	0.7000	271.71	100.13		151.80	
	30057	1.0000	1.0000	0.0000	295.48	120.59		295.48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								2.154,74	
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Seterial	Sal/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
AJUDANTE	20002	1.0000	11.21	23.70	111.50			23.70	
	20003	3.0000	6.88	14.55	111.50			43.65	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								67,35	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EP	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X					0,75	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X					6,46	
	0013	4.7900	X					3,22	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								10,43	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
		191.7300 m³							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								2.232,52	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]								11,64	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								11,64	
BDI: 17,20%								2,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								13,64	
RODOVIA:	GO-460								
TRUCHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário	DATA BASE: ego/23	
40022	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT. 1.401 A 1.600M)							UNIDADE: m³	
(A) EQUIPAMENTOS									
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	6,0000	0,9500	0,0500	309,14	83,91	1781,22	
	MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUVALENTE	30046	1,0000	0,3200	0,6800	271,71	100,13	155,02	
	ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59	295,48	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	2.231,72
(B) MÃO DE OBRA									
	ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70		
	AJUDANTE	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50	43,85		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	67,55
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	EP		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
	ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,75		
	TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			6,48		
		0013	4,7900	X			3,22		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	10,45
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	191,7300 m³								
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	2.309,55
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,04
(F) MATERIAIS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	12,04
								BDI: 17,20%	2,07
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	14,11
RODOVIA: GO-486 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
ESCAV. CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - IDT. 1.201 A 1.400M									
CÓDIGO: 46081		DATA BASE: ago/23		UNIDADE: m³					
(A) EQUIPAMENTOS									
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D80U EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,5300	0,4700	711,72	221,52	481,32		
MARTELETE PERFORADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30007	1,0000	0,8100	0,3800	411,91	170,48	317,74		
PERFORATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30028	1,0000	1,0000	0,0000	23,58	21,57	23,58		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30029	1,0000	1,0000	0,0000	415,47	157,84	415,47		
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30037	3,0000	0,9300	0,0700	309,14	93,81	875,91		
	30130	1,0000	1,0000	0,0000	48,78	9,44	48,78		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.180,85		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
BLASTER	20003	2,0000	8,88	14,55	111,50	29,10			
	20014	1,0000	10,28	21,76	111,50	21,76			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							74,56		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,83			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			7,15			
	0013	4,7900	X			3,57			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							11,55		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
84,8400 m³									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							2.346,97		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							34,86		
(F) MATERIAIS									
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COROA PARA PERFORATRIZ DE ESTEIRA	10015	0,4200	Kg	14,1100	5,92				
PUNHO PARA PERFORATRIZ DE ESTEIRA	10083	0,0007	un	721,3600	0,50				
LUA PARA PERFORATRIZ DE ESTEIRA	10084	0,0008	un	999,9500	0,79				
HASTE PARA PERFORATRIZ DE ESTEIRA	10085	0,0010	un	347,8500	0,34				
SÉRIE DE BROCA S-12 D=22mm	10086	0,0008	un	1.966,7000	1,96				
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10088	0,0008	un	926,9000	0,74				
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGAÇO - C = 6,0 m	10410	0,0400	un	18,0000	0,72				
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10415	0,1500	un	18,2100	2,73				
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10420	0,0157	un	20,4200	0,32				
	10425	0,0014	un	228,7600	0,31				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							14,33		
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							48,88		
Bdi: 17,20%							8,42		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							67,40		
RODOVIA: GO-469									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		12,34					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (QT. 1.801 A 2.000M)									
CÓDIGO:	DATA BASE: ago/23								
40024	UNIDADE: m3								
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OQUEQUIVALENTE	30037	7,0000	0,9200	0,0800	309,14	83,91	2026,57		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30048	1,0000	0,4100	0,5900	271,71	100,13	170,47		
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59	295,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.492,52		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20003	3,0000	6,68	14,55	111,50	43,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							67,35		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,75			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			6,48			
	0013	4,7900	X			3,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10,45		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	191,7308 m3								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							2.570,32		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							13,40		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							13,40		
BDI: 17,28%							2,30		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							15,70		
RODOVIA: GO-488 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (QT: 2.051 A 3.000M)									
DATA BASE: ago/23									
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K EQUIVALENTE	30037	8,0000	0,9600	0,0400	309,14	63,91	2394,56		
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,5200	0,4800	271,71	100,13	189,34		
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59	295,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.879,38		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20003	3,0000	8,88	14,55	111,50	43,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							67,35		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,70			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			6,46			
	0013	4,7900	X			3,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10,43		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
191,7300 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							2.957,16		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							15,42		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							15,42		
BDI: 17,20%							2,65		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							18,07		
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
40026	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - QT. 3.051 A 6.000m								
DATA BASE: ago/23									
UNIDADE: m³									
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OQUEQUIVALENTE	30037	12,0000	0,9400	0,0600	309,14	83,91	3533,94		
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,7900	0,2100	271,71	100,13	235,97		
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,59	295,48		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
							4.064,39		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50	43,65			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
							67,35		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	Mat. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,75			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			6,48			
	0013	4,7900	X			3,22			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		
							10,45		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
191.7300 m³									
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							4.141,87		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)		
							21,62		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
							CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]		
							21,60		
							BDI: 17,28%		
							3,71		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		
							25,31		
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:										
ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5,001 A 10,000M)										
CÓDIGO:	DATA BASE:								ago/23	
40027	UNIDADE:								m3	
(A) EQUIPAMENTOS										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário			
MOTONIVELADORA - CAT 120K OQUEQUIVALENTE	30037	16,0000	0,9700	0,0300	309,14	63,81			4828,32	
ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DLOU EQUIVALENTE	30048	2,0000	0,7400	0,2600	271,71	100,13			454,18	
	30057	1,0000	1,0000	0,0000	295,48	120,58			295,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									5.577,98	
(B) MÃO DE OBRA										
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50			23,70		
	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50			43,65		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									67,35	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X					0,75		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,8000	X					6,46		
	0013	4,7000	X					3,22		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									10,43	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
	191,7300 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									6.656,76	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									29,48	
(F) MATERIAIS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
(G) SERVIÇOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									29,49	
BDI: 17,30%									5,07	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									34,56	
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:			
40100	COMPACTAÇÃO A 96% DO PROCTOR NORMAL					ago/23			
					UNIDADE:	m3			
(A) EQUIPAMENTOS									
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292OU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
	30005	1,0000	0,7100	0,2900	134,24	35,79	105,68		
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OUEQUIVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	202,59	77,73	202,59		
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,7100	0,2900	4,09	2,83	3,66		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	2,0000	0,7000	0,3000	311,31	53,98	468,20		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUIVALENTE	30048	1,0000	0,4100	0,5900	271,71	100,13	170,47		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
						950,00			
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
AJUDANTE	20003	2,0000	6,88	14,55	111,50	29,10			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
						62,80			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPÍ	0011	1,1200	X			0,59			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,06			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7800	X			2,52			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA			
						8,11			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
228,8400 m3									
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)			
						1.011,87			
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)			
						4,42			
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
						CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]			
						4,42			
						BDI: 17,20%			
						0,76			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			
						5,18			
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
						EXTENSÃO: 12,94			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40084	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.900M)							ago/23	
UNIDADE:									
m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D80U EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,5300	0,4700	711,72	221,52	481,32		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30007	1,0000	0,8100	0,3800	411,91	170,48	317,74		
PERFURATRIZ SOBRE ESTERAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30028	1,0000	1,0000	0,0000	23,58	21,57	23,58		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30029	1,0000	1,0000	0,0000	415,47	157,94	415,47		
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30037	4,0000	0,8200	0,1800	309,14	83,91	1059,96		
	30130	1,0000	1,0000	0,0000	48,78	9,44	48,78		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.344,88		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Mora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
BLASTER	20003	2,0000	6,88	14,55	111,50	29,10			
	20014	1,0000	10,29	21,78	111,50	21,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							74,58		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,83			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,8000	X			7,19			
	0013	4,7900	X			3,57			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							11,59		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
64.8400 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							
		2.430,96							
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]							
		37,48							
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	0,4200	Kg	14,1100	5,92				
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	0,0007	un	721,3800	0,50				
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	0,0008	un	999,9500	0,79				
LIVRA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	0,0010	un	347,8500	0,34				
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	0,0010	un	1.968,7000	1,96				
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	0,0008	un	928,3000	0,74				
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	0,0400	un	18,0000	0,72				
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGAÇO - C = 6,0 m	10415	0,1500	un	18,2100	2,73				
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	0,0157	un	20,4200	0,32				
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	0,0014	un	226,7600	0,31				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							14,33		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
51,82									
BDI: 17,28%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
60,73									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:		12,94							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:			
40092	ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE					ago/23			
					UNIDADE:	m3			
(A) EQUIPAMENTOS									
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D80U EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,5300	0,4700	711,72	221,52	481,32		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR-AR COMPRIMIDO (25kg)	30007	1,0000	0,6100	0,3900	411,91	170,48	317,74		
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS -CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30028	1,0000	1,0000	0,0000	23,58	21,57	23,58		
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30029	1,0000	1,0000	0,0000	415,47	157,94	415,47		
	30130	1,0000	1,0000	0,0000	46,78	9,44	46,78		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.284,88		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
BLASTER	20003	2,0000	6,88	14,55	111,50	29,10			
	20014	1,0000	10,29	21,78	111,50	21,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							74,88		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,83			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			7,15			
	0013	4,7000	X			3,57			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							11,55		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
84,8400 m3					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				
					1.371,86				
					(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)				
					16,29				
(F) MATERIAIS									
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10015	0,4200	Kg	14,1100	5,92				
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	0,0007	un	721,3600	0,50				
LUBRIFICANTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	0,0008	un	989,8500	0,79				
MASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	0,0010	un	347,8500	0,34				
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	0,0010	un	1.968,7000	1,96				
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10088	0,0008	un	928,9000	0,74				
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10410	0,0400	un	18,0000	0,72				
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10415	0,1500	un	18,2100	2,73				
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10420	0,0157	un	20,4200	0,32				
	10425	0,0014	un	228,7800	0,31				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							14,33		
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							35,47		
BDI: 17,20%							6,10		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							41,57		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO						ago/23		
							UNIDADE:	m3km	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30036	1,0000	1,0000	0,0000	181,55	51,30	181,55		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
							181,55		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							X		
							X		
							X		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
90,0000 m3km							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							181,55		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]		
							2,01		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)		
							2,01		
							BDI: 17,20%		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		
							2,36		
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
41317	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/B/C)						ago/23	m	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Setorial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,2100	11,21	23,70	111,50	4,97			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
4,97									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			0,05			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0,71									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
6,75									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
6,75									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	0,2000	m3	4,3400	0,86				
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	0,0325	M	3,1100	0,10				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,2100	m3	55,4400	11,54				
CONCRETO FCK=15 MPa P/ DRENAGEM	42836	0,0890	m3	433,8700	38,59				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
51,11									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
56,81									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
66,69									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO						ago/23		
UNIDADE:							t/m		
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.	Custo Horário		
	30035	1,0000	1,0000	0,0000	259,48	51,54	259,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							259,48		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EP	0011		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013		X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
375,0000 t/m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						259,48		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]							0,69		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0,69		
BDI: 17,29%							0,11		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,80		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
40097	TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M ³ - DMT-2,0KM						ago/23		
UNIDADE:							m3km		
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
	30037	1.0000	1.0000	0.0000	309.14	63.91	309.14		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							309.14		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0.00			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.00			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			0.00			
	0013	4.7900	X			0.00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	44,5900 m3km						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							309.14		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)		
							6.93		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							6.93		
BDI: 17.20%							1.18		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8.12		
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:					12.84				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
40006A	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PISO - USINA (BC)								
DATA BASE:								ego/23	
UNIDADE:								m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
	30040	1.0000	0.1700	0.8300	311.31	53.98	97.72		
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1.0000	0.4000	0.6000	11.76	7.06	8.93		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1.0000	0.5200	0.4800	233.81	86.04	162.87		
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1.0000	1.0000	0.0000	202.59	77.73	202.59		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							472.11		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
	20003	9.0000	6.88	14.55	111.50	130.95			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.5000	11.21	23.70	111.50	11.85			
GREDEISTA	20013	1.0000	9.25	19.56	111.50	19.56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							162.36		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0.00			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200				1.81			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			15.58			
	0013	4.7900	X			7.77			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							25.14		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
65,8900 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							659.83
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							11.84
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
USINAGEM DE SOLO BRITA 10% EM PISO (SVA)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	47115A	1.0000	m3	21.7100	21.71				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI: 17.20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
39.32									
RODOVIA: GO-460									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO: 0									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DP507) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (Bc)						ago/23	m	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
	30037	0.0100	1.0000	0.0000	309.14	63.81	3.09		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							3.09		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	0.1800	11.21	23.70	111.50	4.26			
PEDREIRO	20003	1.0500	8.88	14.55	111.50	15.27			
	20017	0.0700	9.25	19.56	111.50	1.36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							20.89		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5.0000	X			1.04			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.23			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			2.00			
	0013	4.7900	X			1.00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							4.27		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					28.25		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)							28.25		
(F) MATERIAIS									
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10028	3.7000	m2	5.4000	19.98				
BRITA - COMERCIAL (Bc)	10079	1.0000	m	21.6700	21.67				
	10082	0.5600	m3	88.9600	49.81				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							91.44		
(G) SERVIÇOS									
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	41291	0.1300	m3	30.1500	3.91				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							3.91		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							123.62		
BDE: 17,20%							21.28		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							144.88		
RODOVIA: GO-460									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO: 0									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
					EXTENSÃO: 12.34				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/23		
40809	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)						UNIDADE:	m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,0900	0,9100	134,24	35,79	44,64		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 HOU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,1000	0,0000	252,65	90,11	25,26		
ROLO LISO TANDEN - 68 T - CA-150 OUEQUIVALENTE	30012	1,0000	0,3400	0,6600	231,79	99,93	144,75		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	1,0000	0,0900	0,9100	10,28	6,17	6,53		
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	1,0000	0,0000	11,76	7,06	11,76		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30 000L)	30020	1,0000	1,0000	0,0000	45,73	28,15	45,73		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DEASFALTO	30021	1,0000	0,8300	0,1700	246,82	50,95	213,52		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	1,0000	0,0000	309,14	63,91	309,14		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							801,33		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
AJUDANTE	20003	9,0000	6,88	14,55	111,50	130,95			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							164,65		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011	1,1200	X			1,73			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X			14,84			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,40			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							23,97		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
220,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							
		979,95							
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							
		4,45							
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	0,0213	m3	66,9600	1,43				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							1,43		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							6,34		
BDI: 17,20%							1,09		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,43		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
41332	MEIO FIO COM SANJETA - MFC03 (AC/BC)						ago/23	m	
(A) EQUIPAMENTOS									
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	Código Auxiliar	Consumo	U.L. Pr	U.L. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Custo Horário		
	30115	1.0000	1.0000	0.0000	38.09	24.58	38.09		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							38.09		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARGADO DE SERVIÇO	Código	Consumo	Eq. Salarial	Sol/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
PEDREIRO	20002	0.2500	11.21	23.70	111.50	5.92			
SERVEANTE	20017	1.0000	9.25	19.56	111.50	19.56			
	20031	2.0000	6.42	13.57	111.50	27.14			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							82.62		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5.0000	X			2.83			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.58			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			5.05			
	0013	4.7800	X			2.52			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							10.75		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
74,1100 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						101.46		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.36		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
ESCAVAÇÃO MANUAL	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	47027	0.0300	m3	55.4400	1.66				
	42838	0.0420	m3	446.5500	18.75				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							20.41		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							21.77		
BDI: 17,20%							3.74		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							25.51		
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMEN TO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:					12.84				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
41334	MEIO FIO SEM SARIETA - MFC06 (AC/BC)						ago/23		
							UNIDADE:		
							m		
(A) EQUIPAMENTOS									
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
	30115	1.0000	1.0000	0.0000	38.09	24.58	38.09		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
							38.09		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
PEDREIRO	20002	0.2500	11.21	23.70	111.50	5.92			
SERVENTE	20017	1.0000	9.25	19.56	111.50	19.56			
	20031	2.0000	6.42	13.57	111.50	27.14			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
							62.62		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5.0000	X			2.83			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.56			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			5.05			
	0013	4.7800	X			2.52			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		
							10.76		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
93,1800 m									
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							101.48		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)		
							1.09		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
(G) SERVIÇOS									
ESCAVAÇÃO MANUAL	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	47027	0.0180	m3	55.4400	0.99				
	42838	0.0334	m3	446.5500	14.91				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
							16.90		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)		
							16.98		
							BDI: 17.29%		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		
							19.90		
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
					EXTENSÃO: 12.94				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:								
40490	FORNECIMENTO DE CM-30						ago/03								
UNIDADE:							T								
(A) EQUIPAMENTOS							Código Auxiliar	Consumo	U. Pr.	U. Impr.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA							Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
									X			0,00			
									X			0,00			
									X			0,00			
									X			0,00			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000 T		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]								
(F) MATERIAIS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30							10070	1,0000	1	6.523,1300	6523,13				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
							8.523,13								
(G) SERVIÇOS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								
							8.523,13								
							BDI: 11,16%								
							727,88								
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
							7.251,11								
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA 0 EXTENSÃO: 12,84															

CÓDIGO: 41336		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04		DATA BASE: ago/23								
UNIDADE: m										
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X				0,00		
EPI		0011		X				0,00		
ALIMENTAÇÃO		0012		X				0,00		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X				0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário		
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário		
COMPACTAÇÃO MANUAL		40102	0,3976	m3	6,1100			2,42		
CONFEÇÃO DE GUIAS		47021	0,8760	M	3,1100			2,72		
APILOAMENTO MANUAL		41293	1,7411	m2	4,3100			7,50		
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		47024	0,3976	m3	18,4500			7,33		
ENLEIVAMENTO (SVA)		41289	1,7411	m2	8,4300			14,67		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM		42838	0,1276	m3	446,5500			56,87		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								
		BDI: 17,20%								
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
		91,81								
		15,75								
		107,56								
RODOVIA: GO-460										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04						ago/23
UNIDADE:							
							m
(A) EQUIPAMENTOS							
	Código Auxiliar	Consumo	U. Pr.	U. Impr.	VI. Hr. Prod.	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
(B) MÃO DE OBRA							
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA							
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS							
EPI	0014	5,0000	X				0,00
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X				0,00
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	8,9000	X				0,00
	0013	4,7900	X				0,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							
1,0000 m							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)							
(F) MATERIAIS							
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
(G) SERVIÇOS							
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	0,3978	m3	6,1100			2,42
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	0,8780	M	3,1100			2,72
APILOAMENTO MANUAL	41293	1,7411	m2	4,3100			7,50
ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	0,3978	m3	18,4500			7,33
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	1,7411	m2	8,4300			14,67
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	0,1276	m3	448,5500			56,97
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
(H) ITENS DE TRANSPORTE							
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							
BDI: 17,29%							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							
91,61							
16,78							
107,39							
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41967	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE: un									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.8000	11.21	23.70	111.50	18.96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			0.21			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			1.82			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			0.90			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0.3300	m3	55.4400	18.29				
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	0.4800	m3	248.3600	119.21				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI: 17.20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
186.80									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12.94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41309	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
								un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO									
	20002	1.3100	11,21	23,70	111,50	31,04			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI									
	0011	1.1200	X			0,34			
ALIMENTAÇÃO									
	0012	9.6000	X			2,97			
TRANSPORTE DE PESSOAL									
	0013	4.7900	X			1,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
36,85									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
36,85									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ESCAVAÇÃO MANUAL									
	47027	0.4700	m3	55,4400	26,05				
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)									
	42856	0.6800	m3	248,3600	168,88				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
194,81									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
230,76									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
270,45									
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPN02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)							ago/23	
UNIDADE:									
m									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	U.L. Pr	U.L. Imp	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.2700	11,21	23,70	111,50	6,39			
AJUDANTE	20003	0.7500	6,88	14,55	111,50	10,91			
PEDREIRO	20017	0.0700	9,25	19,58	111,50	1,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
18,66									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			0,93			
EPI	0011	1.1200	X			0,20			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			1,79			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			0,89			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
3,81									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
22,42									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
22,42									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 GM2)	10028	2,1500	m2	5,4000	11,61				
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	1,0000	m	21,6700	21,67				
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	0,1400	m3	88,9600	12,45				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
45,73									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
68,20									
BDI: 17,29%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
79,93									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)						ago/23	un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1.4000	11,21	23,70	111,50	33,18			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
33,18									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			0,37			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X			3,18			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			1,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
5,13									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
38,31									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
38,31									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	0,2000	m3	6,1100	1,22				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	0,3700	m2	62,5500	23,14				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0,6700	m3	55,4400	37,14				
CONCRETO FCK=15 MPa P/ DRENAGEM	42836	0,4200	m3	433,6700	182,14				
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	0,2100	m3	248,3800	52,15				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
296,75									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
334,10									
BDI: 17,20%									
57,48									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
391,58									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)						ago/23		
							UNIDADE:		
							un		
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3.7000	11,21	23.70	111.50		87.69		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			0.98			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			8.41			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			4.20			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	0.3000	m3	6.1100	1.83				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	0.5190	m2	62.5500	32.46				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0.7000	m3	55.4400	38.80				
CONCRETO FCK=15 MPa P/ DRENAGEM	42836	0.4400	m3	433.6700	190.81				
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	0.2200	m3	248.3600	54.83				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI: 17.20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
492.01									
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41319	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STD04 (AC/BG)							ago/23	
UNIDADE:		m							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0.1500	11,21	23,70	111,50	3,55		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
		3,55							
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		0011	1.1200	X			0.03		
ALIMENTAÇÃO		0012	9.6000	X			0.34		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.7900	X			0.17		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							
		0,54							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					
				4,09					
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					
				4,09					
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA		40315	0.2000	m3	4.3400	0.88			
CONFEÇÃO DE GUIAS		47021	0.0235	M	3.1100	0.07			
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	0.1100	m3	55.4400	6.09			
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM		42838	0.0660	m3	433.8700	28.62			
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
		35,64							
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
		CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]							
		39,73							
		BDI: 17,20%							
		6,83							
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							
		46,56							
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
								un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	UR. Pr	UR. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11.3000	11.21	23.70	111.50	267,81			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
267,81									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			2,99			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			25,70			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			12,82			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
41,51									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
309,32									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
309,32									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	0.6000	m3	6.1102	3,66				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	1.3030	m2	62.5500	81,50				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	8.8100	m3	55.4400	488,42				
CONCRETO FCK=15 MPa P/ DRENAGEM	42838	2.5900	m3	433.6700	1123,20				
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	2.0700	m3	248.3800	514,10				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
2.210,88									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
2.520,20									
BDI: 17,20%									
433,47									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2.953,67									
RODOVIA:	GO-469								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
								m	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	VL Nr. Prod	VL Nr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO									
	20002	0.1700	11.21	23.70	111.50	4.02			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
4.02									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI									
	0011	1.1200	X			0.04			
ALIMENTAÇÃO									
	0012	9.6000	X			0.38			
TRANSPORTE DE PESSOAL									
	0013	4.7900	X			0.19			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0.61									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
4.63									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
4.63									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ESCOVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA									
	40315	0.2000	m3	4.3400	0.88				
CONFEÇÃO DE GUIAS									
	47021	0.0240	M	3.1100	0.07				
ESCOVAÇÃO MANUAL									
	47027	0.1500	m3	55.4400	8.31				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM									
	42836	0.0770	m3	433.6700	33.39				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
42.63									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
47.26									
BDI: 17.20%									
8.12									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
65.38									
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
un									
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0.9500	11,21	23,70	111,50	22,51		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
								22,51	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mut.	Custo		
EPI		0011	1.1200	X			0,25		
ALIMENTAÇÃO		0012	9.6000	X			2,18		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.7900	X			1,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
								3,48	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					
				25,98					
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
				25,98					
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	0,3900	m3	55,4400	21,62			
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)		42858	0,5700	m3	248,3800	141,56			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
								163,18	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
								189,17	
BDI: 17,20%									
								32,63	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
								221,70	
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOIÂNIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
				EXTENSÃO:		12,94			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:								un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.		Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO									
	20002	0.1400	11,21	23.70	111.50			3,31	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
3,31									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI									
	0011	1.1200	X					0,03	
ALIMENTAÇÃO									
	0012	9.6000	X					0,31	
TRANSPORTE DE PESSOAL									
	0013	4.7900	X					0,15	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0,48									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
3,84									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									
3,84									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
FORMA DE PLACA COMPENSADA									
	47020	0.0300	m2	62.5500				1,87	
CONCRETO FCK=15 MPA P. DRENAGEM									
	42836	0.1100	m3	433.8700				47,70	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
49,67									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (B) + (F) + (G) + (H)									
53,37									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
62,54									
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 9 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:								un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impx	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Saiz Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.1300	11.21	23.70	111.50	3.08			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
3.08									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			0.03			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			0.29			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			0.14			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0.44									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
3.54									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
3.54									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	0.0100	m2	82.5500	0.82				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42838	0.1400	m3	433.6700	60.71				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
61.33									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
64.87									
BDI: 17.20%									
11.16									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
76.02									
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41302	COLCHÃO OREANTE COM BRITA (BC)							ago/23	
UNIDADE:								m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
ROLO LISO TANDEN - 88 T - CA-150 OUEQUVALENTE	30012	1,0000	0,5000	0,5000	231,79	99,93	165,85		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OUEQUVALENTE	30046	1,0000	1,0000	0,0000	271,71	100,13	271,71		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							437,56		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	11,21	23,70	111,50	11,85			
AJUDANTE	20003	3,0000	6,88	14,55	111,50	43,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							65,50		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,77			
EPI	0011	1,1200	X			0,62			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,32			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							11,36		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
80,0000 m3						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)			
						504,42			
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
6,30									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	1,1000	m3	88,9600	97,85				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							97,85		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
104,16									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
122,06									
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 9 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41422	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
m									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp		Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO									
	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50			23,70	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
23,70									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI									
	0011	1,1200	X					0,26	
ALIMENTAÇÃO									
	0012	9,6000	X					2,27	
TRANSPORTE DE PESSOAL									
	0013	4,7900	X					1,13	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
3,65									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
27,34									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
27,34									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
COMPACTAÇÃO MANUAL									
	40102	0,0300	m3	6,1100				0,18	
FORMA DE PLACA COMPENSADA									
	47020	0,1820	m2	62,5500				10,13	
ESCOVAÇÃO MANUAL									
	47027	0,0900	m3	55,4400				4,98	
CONCRETO FCK=15 MPa P1 DRENAGEM									
	42836	0,2800	m3	433,6700				112,75	
AÇO CASO/80 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA									
	45045	4,3200	Kg	13,0000				56,16	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
184,25									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
211,56									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
247,94									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
								m	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp		Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO									
	20002	0.5000	11.21	23.70	111.50			11.85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI									
	0011	1.1200	X					0.13	
ALIMENTAÇÃO									
	0012	9.6000	X					1.13	
TRANSPORTE DE PESSOAL									
	0013	4.7900	X					0.56	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
COMPACTAÇÃO MANUAL									
	40102	0.1500	m3	6.1100				0.91	
FORMA DE PLACA COMPENSADA									
	47020	0.1100	m2	62.5500				6.88	
ESCOVAÇÃO MANUAL									
	47027	0.2000	m3	55.4400				11.08	
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM									
	42838	0.1370	m3	433.6700				59.41	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]									
BDI: 17.20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
91.86									
15.81									
107.76									
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41455	BOCA PI DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
un									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	U. Pr.	U. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sat/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.5200	11,21	23,70	111,50	12,32			
PEDREIRO	20017	0.0800	9,25	19,56	111,50	1,56			
SERVENTE	20031	0.7500	6,42	13,57	111,50	10,17			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
24,05									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			1,20			
EPI	0011	1.1200	X			0,28			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X			2,30			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			1,15			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
4,91									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
28,96									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
28,96									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	2.1600	m2	82,5500	135,10				
CONCRETO FCK=15 MPA PI DRENAGEM	47836	0.2040	m3	433,6700	88,46				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
223,54									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
252,52									
BDI: 17,29%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
295,95									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
42490	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)							ago/23	
UNIDADE:								m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp		Custo Horário	
	30035	1.0000	0.1500	0.8500	259.48	51.54		82.72	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								82.72	
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário	
SERVENTE	20002	0.5000		11.21	23.70	111.50		11.85	
	20031	10.0000		6.42	13.57	111.50		135.70	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								147.55	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	ML O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI	0014	5.0000	X					7.37	
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X					1.65	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.5000	X					14.16	
	0013	4.7900	X					7.06	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								30.24	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
100.0000 m2									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								260.51	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]								2.60	
(F) MATERIAIS									
CAL PARA PINTURA	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
	10009	0.4400	Kg	2.0300				0.89	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								0.89	
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								3.49	
BDI: 17.20%								0.60	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4.09	
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPO LTDA EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
								m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	U.L. Pr	U.L. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salariel	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,2000	11,21	23,70	111,50	4,74			
AJUDANTE	20003	4,0000	8,88	14,55	111,50	58,20			
PEDREIRO	20017	0,8000	9,25	19,58	111,50	15,64			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
79,58									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			0,88			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,54			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
12,18									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
90,74									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)									
90,74									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	1,1500	m3	79,9900	91,98				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
91,98									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	0,1500	m3	437,5100	65,62				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
65,62									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
248,38									
BDI: 17,29%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
291,07									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
45415	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO						ago/23		
							UNIDADE:		
							m3		
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Qt. Hr. Prod.	Qt. Hr. Imp.	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	1,0000	0,0000	150,32	68,55	150,32		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
							150,32		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Self-Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,2000	11,21	23,70	111,50		4,74		
SERVENTE	20031	2,0000	6,42	13,57	111,50		27,14		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
							31,88		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			0,35			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,06			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,52			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		
							4,93		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
13,6000 m3									
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							187,13		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)		
							13,76		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)		
							13,76		
							BDI: 17,20%		
							2,38		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		
							16,11		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:			
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)						ago/23			
							UNIDADE:			
							m3			
(A) EQUIPAMENTOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impri	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp		Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	1,0000	0,0000	150,32	68,55		150,32		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 HOU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,6300	0,3700	252,65	90,11		192,50		
CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,6300	0,3700	181,55	51,30		133,35		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	478,17		
(B) MÃO DE OBRA										
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sat/Hora	Encargos (%)		Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	11,21	23,70	111,50		11,85			
AJUDANTE	20003	2,0000	8,88	14,55	111,50		29,10			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	40,95		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo			
EPI	0011	1,1200	X				0,45			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,93			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,86			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	6,34		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
30,0000 m3								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	523,46	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]	17,44		
(F) MATERIAIS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
(G) SERVIÇOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	17,44		
							BDI: 17,29%	2,99		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	20,43		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT. - A CAMINHÃO (PAV.URB.)							ago/23	
UNIDADE:									
								m3km	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp		Custo Horário	
	30037	1.0000	1.0000	0.0000	309.14	83.91		309.14	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								309.14	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X					0.00	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X					0.00	
	0013	4.7900	X					0.00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
		110,6800 m3km							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								309.14	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								2.79	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								2.79	
BDI: 17,20%								0.47	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3.26	
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
46400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M							ago/23		
UNIDADE:								m3		
(A) EQUIPAMENTOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Intp	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
(B) MÃO DE OBRA										
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.3300	11,21	23,70	111,50	7,82				
SERVENTE	20031	3.2500	6,42	13,57	111,50	44,10				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
61,92										
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
EPI	0011	1.1200	X			0,58				
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			4,88				
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			2,46				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										
8,94										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								
		59,96								
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								
		59,96								
(F) MATERIAIS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										
59,96										
BDI: 17,20%										
10,31										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										
70,27										
RODOVIA:	GO-460									
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:	9									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	EXTENSÃO:	12,94							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
4815002	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE						ago/23		
UNIDADE:							m2		
(A) EQUIPAMENTOS									
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Código Auxiliar	Consumo	U.L. Pr	U.L. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
	30048	1.0000	1.0000	0.0000	28.58	20.34	28.58		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							28,58		
(B) MÃO DE OBRA									
SERVENTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Setorial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
	20031	2.0000	8.42	13.57	111.50	27.14			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							27,14		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5.0000	X			1,35			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0,30			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			2,60			
	0013	4.7900	X			1,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							5,55		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
20,7500 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					61,26		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]							2,95		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,95		
BDI: 17,20%							0,50		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,45		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS							ago/23	
UNIDADE:								km	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hrs. Prod	VL Hrs. Imp		Custo Horário	
	30035	1.0000	1.0000	0.0000	259.48	51.54		259.48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								259.48	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)			Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
ALIMENTAÇÃO	0011		X					0.00	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012		X					0.00	
	0013		X					0.00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
357,8000 t/m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								259.48	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								6.72	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								0.72	
BDI: 17.20%								0.12	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0.84	
RODOVIA:	GO-489								
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12.94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
48410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA						ago/23	m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
	30008	1.0000	1.0000	0.0000	150.32	68.55	150.32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							150.32		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
SERVENTE	20002	0.2000	11.21	23.70	111.50		4.74		
	20031	2.0000	6.42	13.57	111.50		27.14		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							31.88		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0.00			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.35			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			3.06			
	0013	4.7900	X			1.52			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							4.83		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
17,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					187.13		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]							11,00		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							11,00		
BDI: 17,25%							1,89		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							12,89		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
				EXTENSÃO:	12,84				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
41810	CORPO DE ESTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)						ago/23	m	
(A) EQUIPAMENTOS									
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
	30007	1,0000	0,1000	0,0000	411,91	170,48	41,19		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							41,19		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
PEDREIRO	20003	3,0000	6,86	14,55	111,50	43,65			
	20017	1,0000	9,25	19,58	111,50	19,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							88,91		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,97			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			8,34			
	0013	4,7900	X			4,16			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							13,41		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							141,85		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							141,85		
(F) MATERIAIS									
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10064	1,0000	m	532,4200	532,42				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							532,42		
(G) SERVIÇOS									
FORMA DE PLACA COMPENSADA	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47020	0,2000	m2	62,5500	12,51				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	47018	0,0100	m3	437,5100	4,37				
	42841	0,4600	m3	323,8400	148,96				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							165,84		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							839,83		
BDI: 17,20%							144,46		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							984,28		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
46480	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)						ago/23	un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sat/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	5,0500	11,21	23,70	111,50	119,88			
AJUDANTE	20003	2,2700	6,88	14,55	111,50	33,02			
CARPINTEIRO	20016	0,3500	9,25	19,56	111,50	6,84			
PEDREIRO	20017	12,4500	9,25	19,56	111,50	243,52			
ARMADOR	20018	2,2400	9,25	19,56	111,50	43,81			
SERVENTE	20031	33,5700	6,42	13,57	111,50	455,54			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
992,41									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011	1,1200	X			10,10			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			86,63			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			43,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
139,95									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
1.042,36									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									
1.042,36									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	320,0000	Kg	0,8200	198,40				
PREGO	10044	0,0500	Kg	21,8200	1,09				
AÇO CA - 50	10069	32,2000	Kg	7,3800	237,63				
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	0,8000	m3	110,4700	88,37				
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	1,8000	m3	88,9600	160,12				
TIJOLO COMUM	11036	530,0000	un	0,4200	222,60				
TABUA 1 X 6	11037	0,2300	m	5,2600	1,20				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
809,41									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
1.951,77									
BDI: 17,28%									
335,70									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2.287,47									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,84								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
46485	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)						ago/23	m	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	UT. Pr	UT. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Custo Horário		
				0,0000					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	2,5100	11,21	23,70	111,50	59,48			
AJUDANTE	20003	0,1700	6,88	14,55	111,50	2,47			
PEDREIRO	20017	10,7500	9,25	19,58	111,50	210,27			
ARMADOR	20018	0,1700	9,25	19,58	111,50	3,32			
SERVENTE	20031	14,0200	8,42	13,57	111,50	190,25			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			5,21			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			44,71			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			22,31			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	1,0000 m								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CEMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	94,0000	Kg	0,8200	56,28				
AÇO CA - 50	10069	2,4500	Kg	7,3800	18,08				
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	0,3000	m3	110,4700	33,14				
TIJOLO COMUM	11036	530,0000	un	0,4200	222,60				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI: 17,29%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
870,12									
149,66									
1.019,78									
RODOVIA:	GO-469								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,84					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
46536	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)						ago/23	un	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
	30035	1,0000	0,4000	0,0000	259,48	51,54	103,79		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						103,79			
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
PEDREIRO	20002	3,5400	11,21	23,70	111,50		83,89		
SERVENTE	20017	10,2500	9,25	19,58	111,50		200,49		
	20031	25,1800	6,42	13,57	111,50		341,69		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						626,07			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			7,01			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			60,10			
	0013	4,7900	X			29,98			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						97,09			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						826,96			
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						826,96			
(F) MATERIAIS									
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AREIA - COMERCIAL (AC)	10010	110,1000	Kg	0,6200	68,29				
BRITA - COMERCIAL (BC)	10081	0,3000	m3	110,4700	33,14				
TUJOLO COMUM	10082	0,1200	m3	88,9600	10,67				
	11036	462,0000	un	0,4200	194,04				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						306,11			
(G) SERVIÇOS									
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	47005	1,0500	un	54,7800	57,51				
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47006	1,0500	un	52,9700	55,56				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						113,07			
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)						1.246,13			
BDI: 17,20%						214,33			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						1.460,46			
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
49605	CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS							ago/23	
UNIDADE:									
								m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hc. Prod	VL Hc. Imp	Custo Horário		
	30007	1.0000	0.5000	0.5000	411.91	170.48	291.19		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							291,19		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
SERVENTE	20002	0.0100	11.21	23.70	111.50	0.23			
	20031	1.0000	8.42	13.57	111.50	13.57			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							13,85		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.15			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			1.32			
	0013	4.7900	X			0.66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							2,13		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
36,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						307,14		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							8,53		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							8,53		
BDI: 17,20%							1,46		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							9,99		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOIÂNIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	EXTENSÃO:	12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M ³ - DMT-10,0KM						ago/23	m3/km	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1.0000	1.0000	0.0000	309,14	83,91	309,14		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							309,14		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
121,0000 m3/km		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					309,14		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,54		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]							2,55		
BDI: 17,20%							0,43		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,98		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
45445	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)							ago/23	
UNIDADE:									
								m	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	1	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,3600	11,21	23,70	111,50	9,24			
PEDREIRO	20017	0,7000	9,25	19,58	111,50	13,69			
SERVENTE	20031	3,1700	8,42	13,57	111,50	43,01			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
65,94									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			0,73			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,33			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,15			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
10,21									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
76,16									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
76,16									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	1,8500	Kg	0,8200	1,14				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10062	1,0500	m	205,6300	215,91				
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	0,0042	m3	110,4700	0,46				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
217,51									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
293,68									
BDI: 17,20%									
50,50									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
344,16									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/23								
COMP 01	CONCRETO FCK = 40MPA COM ADITIVO						UNIDADE:	m							
(A) EQUIPAMENTOS							Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T							30035	1,0000	0,4000	0,6000	259,48	51,54	134,71		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS													134,71		
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO							20002	9,5600	11,21	23,70	111,50	226,57			
PEDREIRO							20017	27,6700	9,25	19,56	111,50	541,22			
SERVENTE							20031	67,9800	6,42	13,57	111,50	922,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													1.690,27		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA							Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI							0011	1,1200	X			18,93			
ALIMENTAÇÃO							0012	9,6000	X			162,26			
TRANSPORTE DE PESSOAL							0013	4,7900	X			80,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA													262,15		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					2.087,15	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)													2.087,15		
(F) MATERIAIS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AREIA - COMERCIAL (AC)							10081	0,8100	m3	110,4700	89,48				
BRITA - COMERCIAL (BC)							10082	0,3240	m3	88,9600	28,82				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32							10010	297,3000	Kg	0,8200	184,32				
TIJOLO COMUM							11036	1231,0000	un	0,4200	517,02				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL													819,64		
(G) SERVIÇOS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)							47005	4,2000	un	54,7800	230,07				
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)							47006	4,2000	un	52,9200	222,28				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													452,35		
(H) ITENS DE TRANSPORTE							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO															
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)													3.359,10		
BDI: 17,20%													577,78		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL													3.936,88		
RODOVIA: GO-460															
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO															
SEGMENTO: 0															
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA															
EXTENSÃO 12,84															

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE: ago/23	
41856		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BOTO D=1,00M (AC/BC)						UNIDADE: un	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1.0000	11,21	23,70	111,50	23,70		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
								23,70	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		0011	1.1200	X			0,26		
ALIMENTAÇÃO		0012	9.6000	X			2,27		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.7900	X			1,13		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							
								3,66	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.0000 un		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					
				27,36					
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					
				27,36					
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	4,6200	m2	62,5800	288,98			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	0,0600	m3	437,5100	26,25			
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	2,2780	m3	323,8400	737,70			
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
								1.082,93	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO							
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							
		1.080,29							
		BDI: 17,25%							
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							
		1.268,09							
RODOVIA: GO-460									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO: 0									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
COMP 02	BOCA DE LOBO DUPLA, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)						ago/23	un	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30035	1,0000	0,4000	0,6000	259,48	51,54	134,71		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							134,71		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
PEDREIRO	20002	5,5488	11,21	23,70	111,50	131,45			
SERVENTE	20017	18,9587	9,25	19,58	111,50	314,06			
	20031	39,4487	8,42	13,57	111,50	535,29			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							980,80		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			10,98			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			94,15			
	0013	4,7900	X			45,98			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							152,11		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	1,0000 un	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					1.287,62		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							1.287,62		
(F) MATERIAIS									
AREIA - COMERCIAL (AC)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA - COMERCIAL (BC)	10081	0,4700	m3	110,4700	51,92				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10082	0,1880	m3	86,9600	16,72				
TUJOLO COMUM	10010	172,5000	Kg	0,6200	106,95				
	11036	718,3333	un	0,4200	301,89				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							477,28		
(G) SERVIÇOS									
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47005	2,1000	un	54,7800	115,03				
	47006	2,1000	un	52,9200	111,13				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							226,16		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1.971,06		
BDI: 17,25%							339,02		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.310,08		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:					12,94				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
45450	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)							ago/23	
UNIDADE:									
								m	
(A) EQUIPAMENTOS									
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp		Custo Horário	
	30008	0.1500	1.0000	0.0000	150.32	68.55		22.54	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								22,54	
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora		Encargos (%)		Custo Horário	
PEDEIREIRO	20002	0.5500	11.21	23.70		111.50		13.03	
SERVENTE	20017	1.0000	9.25	19.56		111.50		19.56	
	20031	4.5200	6.42	13.57		111.50		61.33	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								93,92	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X					1,05	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X					9,01	
	0013	4.7900	X					4,40	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								14,46	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								131,01	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								131,01	
(F) MATERIAIS									
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10010	3.6200	Kg	0,8200				2,24	
AREIA - COMERCIAL (AC)	10063	1,0500	m	355,4100				373,18	
	10081	0,0084	m3	110,4700				0,92	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								378,34	
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								607,35	
BDI: 17,25%								87,28	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								694,61	
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	EXTENSÃO:	12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	un	
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)						UNIDADE:	ago/23	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário	
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		30008	1.0000	0.2000	0.0000	150.32	68.55	30.06	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)							ago/23	
UNIDADE:									
m									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	U. Pr.	U. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	5,2500	11,21	23,70	111,50	124,42			
AJUDANTE	20003	0,1700	8,88	14,55	111,50	2,47			
PEDREIRO	20017	22,8000	9,25	19,56	111,50	445,98			
ARMADOR	20018	0,1700	9,25	19,56	111,50	3,32			
SERVENTE	20031	29,7400	6,42	13,57	111,50	403,57			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
979,74									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			10,97			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			94,05			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			46,92			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
161,94									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
1.131,66									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
1.131,66									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	200,0000	Kg	0,6200	124,00				
AÇO CA - 50	10069	2,4500	Kg	7,3600	18,08				
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	0,8000	m3	110,4700	88,28				
TIJOLO COMUM	11036	1120,0000	un	0,4200	470,40				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
678,74									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
1.810,44									
BDI: 17,25%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2.121,83									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMEN TO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPO LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	UNIDADE:
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA							ago/23	m3
(A) EQUIPAMENTOS									
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	31018	0,0610	1,0000	0,0000	4,55	0,88	0,28		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	0,27	
(B) MÃO DE OBRA									
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20001	0,0610	9,25	19,58	111,50	1,19			
SERVENTE	20002	0,0570	11,21	23,70	111,50	1,35			
	20031	0,5700	8,42	13,57	111,50	7,73			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	10,27	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,11			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			0,48			
	0013	4,7900	X			1,52			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	1,52	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000 m3									
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	12,12	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,12	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	12,12	
							BDI: 17,20%	2,08	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	14,20	
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
42805	GABIÕES (0,5 M)							ago/23	
UNIDADE:									
m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	5.0000	8,88	14,55	111,50	72,75			
ARMADOR	20018	1.0000	9,25	19,58	111,50	19,58			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1.0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
PEDREIRO	20017	5.0000	9,25	19,58	111,50	97,80			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	213,81		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			2,39			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			10,89			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			20,52			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			10,24			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	43,84		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2,0000 m3							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	287,66	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	128,82	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	1.1000	m3	79,9900	87,88				
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	10057	1.1000	m3	520,5900	572,64				
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	660,52			
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	0.4000	m3	55,4400	22,17				
					CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	22,17			
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	811,61	
							BDI: 17,25%	135,89	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	951,20	
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	EXTENSÃO:	12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO						ago/23	m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4282OU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30005	1,0000	0,5000	0,5000	134,24	35,79	85,01		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 QUEQUVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	202,59	77,73	202,59		
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,5000	0,5000	4,09	2,63	3,35		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,9900	0,4100	311,31	53,98	205,80		
MOTONIVELADORA - CAT 120K QUEQUVALENTE	30045	1,0000	0,8900	0,3100	271,71	100,13	218,51		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							715,24		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal. Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
	20002	0,5000	11,21	23,70	111,50	11,85			
AJUDANTE	20003	4,0000	6,86	14,55	111,50	58,20			
GREDEISTA	20013	1,0000	9,25	19,58	111,50	19,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							89,63		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
	0011	1,1200	X			1,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,60			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,29			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							13,89		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
341,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					818,76		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,40		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2,40		
BD: 17,29%							0,41		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,81		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:		12,84							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L.)						ago/23	m³	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4282 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,1800	0,8200	134,24	35,78	53,50		
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	1,0000	0,0000	202,59	77,73	202,59		
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,1800	0,8200	4,09	2,83	2,88		
ROLO USO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,0000	0,5200	0,4800	233,81	86,04	162,87		
CAMINHÃO TANQUE 10 000L	30040	1,0000	0,3100	0,6900	311,31	53,88	133,74		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,2800	0,7200	271,71	100,13	148,16		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							703,74		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,5000	11,21	23,70	111,50	11,85			
AJUDANTE	20003	6,0000	6,88	14,55	111,50	87,30			
GRADISTA	20013	1,0000	9,25	19,58	111,50	19,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							118,73		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			1,32			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X			11,38			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,68			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							18,38		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 65,6900 m³									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							840,84		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							12,80		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							15,09		
B.D. 17,20%							2,63		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							17,88		
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,84					

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	
42610		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COLCHÕES RENO (0,2 M)							sgo/23	
		UNIDADE:							m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	5,0000	8,88	14,55	111,50	72,75			
ARMADOR		20018	2,0000	9,25	19,58	111,50	39,12			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
PEDREIRO		20017	5,0000	9,25	19,58	111,50	97,80			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
		233,37								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			11,68			
EPI		0011	1,1200	X			2,61			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X			22,40			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			11,17			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
		47,84								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						
				281,21						
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						
				140,60						
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA		10034	1,1000	m3	79,9900	87,99				
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO		10056	1,1000	m3	1.119,0600	1.230,96				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
		1.318,94								
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ESCAVAÇÃO MANUAL		47027	0,4000	m3	55,4400	22,17				
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
		22,17								
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								
		1.481,71								
		BDI: 17,25%								
		254,85								
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
		1.736,56								
RODOVIA: GO-460										
TRECHO: DIOGLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
		EXTENSÃO: 12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT= 170 KM						ago/23	t	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1.0000	1.0000	0.0000	246.82	50.95	246.82		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
						246.82			
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	IL O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
			X						
			X						
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
		149,4000 t					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							246.82		
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)			
						1.65			
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS			
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
						CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)			
						1.65			
						BDI: 17.20%			
						0.28			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			
						1.93			
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE: ago/23			
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)						UNIDADE: m			
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	0,1500	0,0000	259,48	51,54	38,92		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								38,92		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1,5000	11,21	23,70	111,50	35,55			
AJUDANTE		20003	0,1700	8,88	14,55	111,50	2,47			
PEDREIRO		20017	6,2700	9,25	19,56	111,50	122,84			
ARMADOR		20018	0,1700	9,25	19,56	111,50	3,32			
SERVENTE		20031	8,3800	6,42	13,57	111,50	113,71			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								277,85		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI		0011	1,1200	X			3,11			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,8000	X			26,65			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			13,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								43,06		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						359,87
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								359,87		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário			
AÇO CA - 50		10069	2,4500	Kg	7,3800		18,08			
TIJOLO COMUM		11036	283,0000	un	0,4200		118,86			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								136,94		
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário			
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)		47004	1,0000	un	816,0500		816,05			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								816,05		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										1.312,66
BDI: 17,20%										225,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1.538,43
RODOVIA:	GO-469									
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEMENTO:	0									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÔ LTDA									
EXTENSÃO:				12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
48579	GEOTEXTIL - BÍDIM RT-18 OU EQUIVALENTE							ago/23	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	1.2000	11,21	23,70	111,50	28,44		
SERVENTE		20031	0.8000	8,42	13,57	111,50	10,85		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,20		
EPI		0011	1.1200	X			0,44		
ALIMENTAÇÃO		0012	9.6000	X			3,77		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.7900	X			1,88		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		22.0000 m2					46,36		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)		11040	1.0000	m2	7,4000	7,40			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BD: 17,25%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
11,08									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:								
42950	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA						ago/23								
							UNIDADE:	m3							
(A) EQUIPAMENTOS							Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.	Custo Horário		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Setorial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE							20003	2,0000	8,88	14,55	111,50	29,10			
ENCARREGADO DE SERVIÇO							20002	0,1000	11,21	23,70	111,50	2,37			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
							31,47								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA							Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS							0014		X			0,00			
EPI							0011	1 1200	X			0,35			
ALIMENTAÇÃO							0012	9 6000	X			3,02			
TRANSPORTE DE PESSOAL							0013	4 7900	X			1,50			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
							4,87								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					36,34		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A) + (B) + (C)) / (D)					36,34			
(F) MATERIAIS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA							10034	1,0000	m3	79,9900	79,99				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
							79,99								
(G) SERVIÇOS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
							CUSTO DIRETO TOTAL ((E) + (F) + (G) + (H))								
							116,33								
							BD: 17,29%								
							20,01								
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
							136,34								
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94															

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
41931	CORPO DE BDTG D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)						ago/23	m	
(A) EQUIPAMENTOS									
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
	30007	1,0000	0,2000	0,0000	411,91	170,48	82,38		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							82,38		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	8,0000	6,88	14,55	111,50	87,30			
PEDEIRO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
	20017	2,0000	9,25	19,56	111,50	39,12			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							160,12		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	1,1200	X			1,68			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			14,41			
	0013	4,7900	X			7,19			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							23,27		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000 m									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							266,75		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							266,75		
(F) MATERIAIS									
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10064	2,0000	m	532,4700	1064,94				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							1.064,94		
(G) SERVIÇOS									
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA PI DRENAGEM	47018	0,0200	m3	437,5100	8,75				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	42841	0,9200	m3	323,8400	297,93				
	47020	0,2000	m2	62,5500	12,51				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							319,19		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1.639,81		
BDI: 17,20%							282,04		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.921,85		
RODOVIA:	GO-469								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
419.41	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)						sgo/23	m	
(A) EQUIPAMENTOS									
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30007	1.0000	0.3000	0.0000	411.91	170.48	123.57		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							123.57		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SalHora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	9.0000	6.88	14.55	111.50	130.95			
PEDREIRO	20002	1.0000	11.21	23.70	111.50	23.70			
	20017	2.0000	9.25	19.56	111.50	39.12			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							193.77		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0.00			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			2.17			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			18.60			
	0013	4.7900	X			9.28			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							30.99		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					347.34		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							347.34		
(F) MATERIAIS									
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10064	3.0000	m	532.4200	1597.26				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							1.597.26		
(G) SERVIÇOS									
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	47018	0.0300	m3	437.5100	13.12				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	42841	1.3800	m3	323.8400	446.89				
	47020	0.2000	m2	62.5500	12.51				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							472.52		
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							2.417.17		
BDI: 17.25%							415.75		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.832.92		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 9 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	UNIDADE:
41881	BOCA DE BTTO D=1,00M (AC/BC)							sgo/23	un
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sál/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO									
	20002	1.0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
23,70									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS									
	0014		X			0,00			
EPI									
	0011	1.1200	X			0,28			
ALIMENTAÇÃO									
	0012	9.6000	X			2,27			
TRANSPORTE DE PESSOAL									
	0013	4.7800	X			1,13			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
3,48									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
27,34									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
27,34									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)									
	47018	0,2300	m3	437,5100	100,82				
CONCRETO CICLOPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM									
	43841	4,3160	m3	323,8400	1397,69				
FORMA DE PLACA COMPENSADA									
	47020	7,8400	m2	62,5500	490,39				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
1.888,74									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
2.018,08									
BDI: 17,28%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2.382,82									
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41676	BOCA DE BDTG D=1,00M (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE: un									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp			Custo Horário
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)				Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO									
		20002	1.0000	11,21	23,70	111,50			23,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
									23,70
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
FERRAMENTAS MANUAIS									
	0014		X						0,00
EPI									
	0011	1.1200	X						0,28
ALIMENTAÇÃO									
	0012	9.6000	X						2,27
TRANSPORTE DE PESSOAL									
	0013	4.7900	X						1,13
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
									3,48
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
		1,0000 un							27,34
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
									27,34
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
									27,34
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)									
	47018	0,1600	m3	437,5100					70,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM									
	47841	3,2970	m3	323,8400					1067,70
FORMA DE PLACA COMPENSADA									
	47020	6,2300	m2	62,5500					389,68
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
									1.627,38
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
									1.554,74
BDI: 17,25%									
									267,41
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
									1.822,15
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,34									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40900	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA							ago/23	
UNIDADE:									
								M	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,0100	11,21	23,70	111,50			0,23	
AJUDANTE	20003	0,2500	6,88	14,55	111,50			3,63	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
3,86									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X					0,19	
EPI	0011	1,1200	X					0,04	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X					0,37	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7800	X					0,18	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0,78									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 M									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
4,64									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
4,64									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
ARAME LISO	10002	5,1250	m	0,7400				3,79	
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	0,2188	un	19,1000				4,17	
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	0,0313	un	97,6700				3,05	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
11,01									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
15,85									
BD: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
18,34									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
45120	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA						ago/23	Kg	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.0200	11.21	23.70	111.50	0.47			
AJUDANTE	20003	0.1400	6.86	14.55	111.50	2.03			
ARMADOR	20018	0.0800	9.25	19.56	111.50	1.56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
4.06									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			0.04			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X			0.38			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			0.19			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0.61									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 Kg									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
4.67									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
4.67									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AÇO CA - 50	10069	1.1000	Kg	7.3800	8.11				
ARAME RECOZIDO	11003	0.0100	Kg	22.0500	0.22				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
8.33									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
13.00									
BDI: 17.29%									
2.23									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
15.23									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOILÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12.34									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
41378	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)						ago/23	un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	U. Pr.	U. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	15 8000	11 21	23 70	111 50	389 72			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
389 72									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
PERRAMENTAS MANUAIS	0014		X			0 00			
EPI	0011	1 1200	X			4 14			
ALIMENTAÇÃO	0012	9 8000	X			35 49			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4 7900	X			17 70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
87 83									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							
		427 06							
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							
		427 06							
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	0 6000	m3	6 1100	3 68				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	3 5100	m3	433 6700	1522 18				
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	2 9300	m3	248 3600	727 69				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	12 3400	m3	55 4400	684 12				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	1 4970	m2	62 5500	93 63				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
3 031 28									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
3 458 33									
BDI: 17 25%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
4 053 16									
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12 94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
41391	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)							ago/23	
UNIDADE:									
								un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)				
ENCARREGADO DE SERVIÇO									
	20002	20.0000	11,21	23,70	111,50				474,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
									474,00
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				
EPI									
	0011	1.1200	X						5,30
ALIMENTAÇÃO									
	0012	9.6000	X						45,50
TRANSPORTE DE PESSOAL									
	0013	4.7900	X						22,70
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
									73,50
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
		1,0000 un							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
									547,50
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
									547,50
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
COMPACTAÇÃO MANUAL									
	40102	0.7000	m3	6,1100					4,27
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM									
	42838	4.4400	m3	433,6700					1925,49
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)									
	42856	3.8000	m3	248,3800					943,76
ESCAVAÇÃO MANUAL									
	47027	15.8600	m3	55,4400					879,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA									
	47020	1.6910	m2	62,5500					105,77
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
									3.858,88
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
									4.408,06
BDI: 17,20%									
									757,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
									5.165,90
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	UNIDADE:
42810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES							ago/23	M
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
	30125	1.0000	1.0000	0.0000	290.44	68.40	290.44		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						290.44			
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1.0000	11.21	23.70	111.50	23.70			
MONTADOR	20003	3.0000	6.88	14.55	111.50	43.65			
	20015	1.0000	9.21	19.47	111.50	19.47			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						86.82			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5.0000	X			4.34			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.87			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			8.33			
	0013	4.7900	X			4.15			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						17.75			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
68,4000 M	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					395.06			
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,94			
(F) MATERIAIS									
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10014	1.0000	m	485.3000	485.30				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						485,30			
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)						491.24			
BDI: 17,50%						84.49			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						575,73			
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,34					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
40611	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES						ago/23	m	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1.0000	1.0000	0.0000	290.44	68.40	290.44		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		290.44	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1.0000	11.21	23.70	111.50	23.70			
AJUDANTE	20003	3.0000	6.88	14.55	111.50	43.65			
MONTADOR	20015	1.0000	9.21	19.47	111.50	19.47			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		86.82	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			4.34			
EPI	0011	1.1200	X			0.97			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X			8.33			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			4.15			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		17.75	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
7,3800 m						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		396.06	
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)		53,82	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	1.0000	m	485.3000	485.30				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		485.30	
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
						CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)		538,82	
						BDI: 17,29%		92,67	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL		631,49	
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40885	SEMEADURA MANUAL							ago/23	
UNIDADE:									
m2									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sa/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
SERVENTE	20031	4,0000	8,42	13,57	111,50	54,28			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
77,98									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,89			
EPI	0011	1,1200	X			0,87			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X			7,48			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,73			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
16,97									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2.000,0000 m2		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							
		83,95							
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
0,04									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
SEMENTES PARA HIDROSSEADURA	10049	0,0500	Kg	35,4000	1,77				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
1,77									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
1,81									
BD: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2,12									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS															
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:								
2003481	CAIXA COLETORES DE SAREJA - CCS 63 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						ago/23								
UNIDADE:							un								
(A) EQUIPAMENTOS							Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
										0.0000					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															
(B) MÃO DE OBRA							Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA							Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS							0014		X			0.00			
EPI							0011	1.1200	X			0.00			
ALIMENTAÇÃO							0012	9.8000	X			0.00			
TRANSPORTE DE PESSOAL							0013	4.7900	X			0.00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA															
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000 un			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)]															
(F) MATERIAIS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL															
(G) SERVIÇOS							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AÇO CASO/80 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA							45045	12.0800	Kg	13.0000	157.04				
COMPACTAÇÃO MANUAL							40102	5.0000	m3	6.1100	30.55				
CONCRETO FCK=20 MPa							45052	2.0000	m3	480.4700	920.94				
CONCRETO FCK=25 MPa							45130	0.0920	m3	457.7400	42.11				
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2.00 M							45400	15.0000	m3	59.9600	899.40				
FORMA DE PLACA COMPENSADA							47020	21.6800	m2	62.5500	1356.08				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES															
3.406,12															
(H) ITENS DE TRANSPORTE							Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO															
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)															
3.406,12															
BDI: 17.20%															
865,85															
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															
3.991,97															
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94															

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
2003488	CAIXA COLETORA DE SARJETÁ - CCS 07 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						ego/23		
UNIDADE: un									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014		X			0,00			
EPI	0011	1 1200	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9 6000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4 7900	X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ACO CASO/80 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	12 0800	Kg	13 0000	157,04				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	8 0000	m3	8 1100	38,66				
CONCRETO FCK=20 MPa	45052	2 5500	m3	480 4700	1174,19				
CONCRETO FCK=25 MPa	45130	0 0920	m3	457 7400	42,11				
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M	45405	19 0000	m3	71 4800	1358,12				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	26 9800	m2	62 5500	1687,59				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
4.455,71									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
4.455,71									
BDI: 17,20%									
766,38									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
5.222,09									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
45430	REATERRO APOLOADO DE VALAS							ago/23	
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código	Consumo	Eq. Setorial	Sal/Hora	Encargos (%)				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,2700	11,21	23,70	111,50				6,39
PEDREIRO	20017	0,2000	9,25	19,56	111,50				3,91
SERVENTE	20031	2,5000	6,42	13,57	111,50				33,92
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
44,22									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.				
EPI	0011	1,1200	X						0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X						4,24
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X						2,11
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
6,94									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
51,06									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
51,06									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
51,06									
BDI: 17,20%									
5,78									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
56,84									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,84								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 47027		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL					DATA BASE: ago/23		
		UNIDADE: m3							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	U. Pr.	U. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0.1000	11,21	23,70	111,50	2,37		
AJUDANTE		20003	3.0000	6,88	14,55	111,50	43,65		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
46,02									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5.0000	X			2,30		
EPI		0011	1.1200	X			0,51		
ALIMENTAÇÃO		0012	9.8000	X			4,41		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.7900	X			2,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
9,42									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					
				55,44					
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					
				55,44					
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
55,44									
BDI: 17,29%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
64,97									
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
2003497	CAIXA COLETORES DE SARJETA - CCS 11 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCO 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						ago/23		
UNIDADE: un									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X						0,00
EPI	0011	1.1200	X						0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X						0,00
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7000	X						0,00
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					
ACO CASO50 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	12.0800	Kg	13.0000					157,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	7.0000	m3	6.1100					42,77
CONCRETO FCK=20 MPa	45052	3.1000	m3	480.4700					1427,45
CONCRETO FCK=25 MPa	45130	0.0920	m3	457.7400					42,11
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M	45405	23.0000	m3	71.4800					1644,04
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	32.2800	m2	62.5500					2019,11
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 5.332,52									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) 5.333,52									
BDI: 17,20% 917,19									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL 6.248,71									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
2003513	CAIXA COLETOIRA DE SARJETA - CCS 19 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						ago/23		
UNIDADE: un									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			0,00			
EPI	0011	1.1200	X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X			0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7000	X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ACO CASO/80 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	12.0800	Kg	13.0000	157,04				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	9.0000	m3	8.1102	54,99				
CONCRETO FCK=20 MPa	45052	4.2000	m3	480.4700	1933,97				
CONCRETO FCK=25 MPa	45130	0.0920	m3	457.7400	42,11				
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M	45405	30.0000	m3	71.4800	2144,40				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	42.8800	m2	62.5500	2682,14				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
7.014,65									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
7.014,65									
BDI: 17,20%									
1.205,51									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
8.220,16									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:		12,94							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES						ago/23		
UNIDADE: M									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp		Custo Horário	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 HOU EQUIVALENTE	30010	1.0000	1.0000	0.0000	252.65	90.11		252.65	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								252.65	
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
AJUDANTE	20003	4.0000	6.68	14.55	111.50			58.20	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.5000	11.21	23.70	111.50			11.85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								70.05	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X					3.50	
EPI	0011	1.1200	X					0.76	
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X					6.72	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X					3.35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								14.34	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
8.0000 M		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						337.05	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								66.12	
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								56.17	
BDI: 17.25%								9.68	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								65.85	
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
45030	LASTRO DE PEDRA						ago/23	m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salário	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,1000	11,21	23,70	111,50	2,37			
PEDEIRO	20017	0,8000	9,25	19,56	111,50	15,64			
SERVEITE	20031	3,0000	8,42	13,57	111,50	40,71			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
58,72									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1,1200	X			0,65			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,63			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,81			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
9,18									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
67,91									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
67,91									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	1,0000	m3	79,9900	79,99				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
87,90									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
166,79									
BDI: 17,20%									
26,79									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
193,58									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOIÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,84					

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE:		
45020		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						ago/23		
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA						UNIDADE:		
								m3		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		30008	1 0000	0 0400	0 0000	150 32	68 55	6,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								6,01		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0 0200	11,21	23 70	111 50	0 47			
SERVENTE		20031	0 0400	6 42	13 57	111 50	0 54			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								1,01		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI		0011	1 1200	X			0 01			
ALIMENTAÇÃO		0012	9 6000	X			0 09			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4 7900	X			0 04			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								0,14		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				7,16		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,16		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								7,16		
BDI: 17,20%								1,23		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								8,39		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
48006	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.							ago/23	
UNIDADE:									
m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	UR. Pr	UR. Impr	VL. Hc. Prod	VL. Hc. Imp		Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Seterlet	Sal/Vora	Encargos (%)			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.1000	11.21	23.70	111.50			2.37	
SERVENTE	20031	4.0000	6.42	13.57	111.50			54.28	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
66.65									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI	0011	1.1200	X					0.53	
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X					5.43	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X					2.71	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
8.71									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
66.42									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
66.42									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
69.42									
BDI: 17.29%									
11.26									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
78.67									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,84								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
45940		FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)						ago/23	
		UNIDADE:						m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário	
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30042	0,0402	1,0000	0,0000	43,53	3,83	1,74	
		30047	0,0402	1,0000	0,0000	0,96	0,82	0,04	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1,77	
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE		20002	0,0700	11,21	23,70	111,50	1,65		
CARPinteIRO		20003	0,7000	6,88	14,55	111,50	10,18		
ARMADOR		20018	0,7000	9,25	19,56	111,50	13,69		
		20018	0,0178	9,25	19,56	111,50	0,34		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								25,86	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
EPI		0014	5,0000	X			1,29		
ALIMENTAÇÃO		0011	1,1200	X			0,28		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0012	9,8000	X			2,48		
		0013	4,7900	X			1,23		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								5,28	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m2			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						
			32,94						
			(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						
			32,94						
(F) MATERIAIS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
PREGO		10044	0,2439	Kg	21,8200	5,32			
SARRAFO		10048	0,9960	m	7,6100	7,57			
AÇO CA - 50		10069	0,1975	Kg	7,3800	1,45			
ARAME GALVANIZADO Nº 10		11002	0,1000	Kg	17,4300	1,74			
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM		11008	1,1707	m	19,7500	23,12			
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm		11010	0,4084	m2	81,1100	33,12			
DESMOLDANTE P/ FORMA		11016	0,0200	l	9,3500	0,18			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								72,64	
(G) SERVIÇOS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								105,41	
BDI: 17,20%								18,13	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								123,54	
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO						ago/23	m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
GRUPO GERADOR 38 / 40 KVA	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30042	0.0700	1.0000	0.0000	43.53	3.83	3,05		
	30047	1.0000	1.0000	0.0000	0.96	0.82	0,96		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,00		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CARPINTEIRO	20003	0.5000	6,88	14.55	111.50	7,27			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20016	0.5000	9,25	19.56	111.50	9,78			
	20000	0.0700	9,25	19.56	111.50	1,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							18,41		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5.0000	X			0,92			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0,20			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			1,70			
	0013	4.7900	X			0,88			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							3,70		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					26,11		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							26,11		
(F) MATERIAIS									
MADEIRA ROUÇA 10 A 12 CM	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PREGO	11020	1.6600	m	9.5900	15,91				
SARRAFO	10044	0.2000	Kg	21.8200	4,38				
TABUA DE 30	10048	0.2500	m	7.6100	1,90				
	11030	0.3300	m	22.6400	7,47				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							29,66		
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							55,81		
BDI: 17,20%							9,59		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							65,40		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
				EXTENSÃO:		12,94			

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
48131	CONCRETO FCK=30 MPa COM ADITIVO						sgo/23		
							UNIDADE:		
							m3		
(A) EQUIPAMENTOS									
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Qt. Hr. Prod.	Qt. Hr. Imp.		Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO 80L	30032	1.0000	0.7100	0.2900	0.92	0.55		0.80	
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30033	7.0000	1.0000	0.0000	0.72	0.48		5.04	
GRUPO GERADOR 30 / 40 KVA	30034	1.0000	0.2900	0.7100	5.24	0.61		1.94	
	30042	1.0000	0.7100	0.2900	43.53	3.83		32.01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								39,79	
(B) MÃO DE OBRA									
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
ENCARGADO DE SERVIÇO	20000	1.0000	9,25	19,56	111,50		19,56		
PEDEIREIRO	20002	0,2500	11,21	23,70	111,50		5,92		
SERVENTE	20017	1.0000	9,25	19,56	111,50		19,56		
	20031	10.0000	6,42	13,57	111,50		135,70		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								180,74	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	0014	5.0000	X				9.03		
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X				2.02		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X				17.35		
	0013	4.7900	X				8.85		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								37,25	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2,5687 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						287,84	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								109,23	
(F) MATERIAIS									
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário			
AREIA - COMERCIAL (AC)	10010	431.0000	Kg	0.8200		267,22			
BRITA - COMERCIAL (BC)	10081	0.5310	m3	110.4700		58,65			
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10082	0.7180	m3	88.9600		63,87			
	10097	3.0170	Kg	6.7100		20,24			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								409,98	
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								610,25	
BDI: 17,20%								87,78	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								698,01	
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
48045	AÇO CASOIRO AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA							ago/23	
UNIDADE:								Kg	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp		Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.0200	11.21	23.70	111.50			0.47	
AJUDANTE	20003	0.1400	6.88	14.55	111.50			2.03	
ARMADOR	20018	0.0800	9.25	19.56	111.50			1.56	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
4.06									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI	0011	1.1200	X					0.04	
ALIMENTAÇÃO	0012	8.8000	X					0.38	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X					0.19	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0.61									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 Kg									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
4.67									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
4.67									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
AÇO CA - 50	10069	1.1000	Kg	7.3830				8.11	
ARAME RECOZIDO	11003	0.0100	Kg	22.0500				0.22	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
8.33									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Pêmuta	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
13.00									
BDI: 17,20%									
2.23									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
15.23									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
48115	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)							UNIDADE:	ago/23 m2	
(A) EQUIPAMENTOS										
		Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 38 / 40 KVA		30042	0,0402	1,0000	0 0000	43,53	3,83	1,74		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30047	0,0402	1,0000	0 0000	0 96	0,82	0,04		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										1,77
(B) MÃO DE OBRA										
		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Seterial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0 0700	11 21	23 70	111 50	1,65			
AJUDANTE		20003	0 7000	6 88	14 55	111 50	10,18			
CARPINTEIRO		20018	0 7000	9 25	19 56	111 50	13,69			
ARMADOR		20018	0 0178	9 25	19 56	111 50	0,34			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										28,86
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5 0000	X			1,29			
EPI		0011	1,1200	X			0,28			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X			2,48			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7800	X			1,23			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										5,28
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
1,0000 m2			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							32,91
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)										32,91
(F) MATERIAIS										
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário			
PREGO		10044	0,2439	Kg	21,8200		5,32			
SARRAFO		10048	0,9960	m	7,6100		7,57			
AÇO CA - 50		10069	0,1975	Kg	7,3800		1,45			
ARAME GALVANIZADO Nº 10		11002	0,1000	Kg	17,4300		1,74			
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM		11008	1,1707	m	19,7500		23,12			
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm		11010	0,4084	m2	81,1100		33,12			
DESMOLDANTE P/ FORMA		11016	0,0200	l	9,3500		0,18			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										72,84
(G) SERVIÇOS										
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário		Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										105,41
BDI: 17,20%										18,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										123,54
RODOVIA:	GO-468									
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:	0									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
				EXTENSÃO:		12,94				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								DATA BASE:
48238	NEOPRENE								ago/23
UNIDADE: Kg									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salariat	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
PEDREIRO	20017	0.2100	9,25	19,56	111,50	4,10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
4,14									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			0,20			
EPI	0011	1.1200	X			0,04			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			0,39			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			0,19			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0,82									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 Kg									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
4,96									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
4,96									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	0,3800	dm3	86,9500	33,91				
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	0,1500	m2	20,2800	3,04				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
36,95									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
41,87									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
49,07									
RODOVIA:	GO-469								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: ago/23	
45135		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE: m3	
ESCORAMENTO PARA PONTE										
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
MOTOSERRA		31015	1,0000	0,2000	0,8000	4,84	1,36	2,04		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	2,94	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,1000	11,21	23,70	111,50	2,37			
AJUDANTE		20003	2,0000	8,88	14,55	111,50	29,10			
CARPINTEIRO		20016	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	51,03	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI		0011	1,1200	X			0,57			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,8000	X			4,89			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			2,44			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	7,90	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m3						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	60,87	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)	60,87	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PREGO		10044	0,2000	Kg	21,8200	4,36				
SARRAFO		10048	1,0000	m	7,6100	7,61				
MADEIRA ROLICA 10 A 12 CM		11020	0,4000	m	9,5900	3,83				
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)		11021	0,2500	m	22,8900	5,67				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	21,47	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	82,44	
								BDE: 17,20%	14,17	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	96,61	
RODOVIA: GO-460										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
49145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)								
								DATA BASE: ago/23	
								UNIDADE: m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
GRUPO GERADOR 38 / 40 KVA	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30042	0,0402	1,0000	0,0000	43,53	3,83	1,74		
	30047	0,0402	1,0000	0,0000	0,86	0,82	0,03		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
							1,77		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ARMADOR	20003	0,7000	8,88	14,55	111,50	10,18			
CARPINTEIRO	20018	0,0178	9,25	19,56	111,50	0,34			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20016	0,7000	9,25	19,56	111,50	13,69			
	20002	0,0700	11,21	23,70	111,50	1,65			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
							25,86		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0011	1,1200	X			0,28			
ALIMENTAÇÃO	0014	5,0000	X			1,29			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	8,8000	X			2,48			
	0013	4,7900	X			1,23			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		
							8,28		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m2									
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							32,91		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)		
							32,91		
(F) MATERIAIS									
ACO CA - 50	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARAME GALVANIZADO Nº 10	10069	0,1875	Kg	7,3800	1,45				
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11002	0,1000	Kg	17,4300	1,74				
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11008	1,1707	m	19,7500	23,12				
DESOLDANTE PI FORMA	11009	0,4084	m2	34,8000	14,21				
PREGO	11016	0,0200	l	9,3500	0,18				
SARRAFO	10044	0,2439	Kg	21,8200	5,32				
	10048	0,9960	m	7,8100	7,57				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL		
							83,88		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)		
							86,60		
							BDI: 17,20%		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		
							101,37		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPO LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		
451.60	CONCRETO FCK=20 MPa						ago/23		
						UNIDADE:			
						m3			
(A) EQUIPAMENTOS									
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30032	1.0000	0.7100	0.2900	0.92	0.56	0.80		
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	7.0000	1.0000	0.0000	0.72	0.48	5.04		
GRUPO GERADOR 38 / 40 KVA	30042	1.0000	0.7100	0.2900	43.53	3.83	32.01		
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1.0000	0.2900	0.7100	5.24	0.81	1.94		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
						33,71			
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)		Custo Horário		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20002	0.2500	11.21	23.70	111.50		5,92		
PEDREIRO	20000	1.0000	9.25	19.56	111.50		19,56		
SERVENTE	20017	1.0000	9.25	19.56	111.50		19,56		
	20031	10.0000	6.42	13.57	111.50		135,70		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
						180,74			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5.0000	X			9,03			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			2,02			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			17,35			
	0013	4.7900	X			8,65			
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA			
						37,05			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2,8193 m3									
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)			
						257,85			
						(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)			
						98,53			
(F) MATERIAIS									
AREIA - COMERCIAL (AC)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
BRITA - COMERCIAL (BC)	10081	0.8090	m3	110.4700	89,37				
CEMENTO PORTLAND CP II - 32	10082	0.8360	m3	88.9600	74,37				
	10010	320.0000	Kg	0.8200	198,40				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			
						382,14			
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO			
						CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)			
						460,47			
						BDI: 17,20%			
						79,20			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			
						539,67			
RODOVIA: GO-450 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE							ago/23	
UNIDADE:								km	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	U.L. Pr	U.L. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
	30037	1.0000	1.0000	0.0000	309.14	63.91	309.14		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							309.14		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Salário Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
			X						
			X						
			X						
			X						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
375,0000 km	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						309.14		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							0.82		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							0.82		
BDI: 17.20%							0.14		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0.96		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)							ago/23	
UNIDADE:								m³	
(A) EQUIPAMENTOS									
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
	30031	1,0000	1,0000	0,0000	7,28	0,75	7,28		
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	3,0000	1,0000	0,0000	0,72	0,48	2,16		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							9,44		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sat/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
	20003	12,0000	8,88	14,55	111,50	174,60			
PEDREIRO	20017	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							194,16		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
ALIMENTAÇÃO	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0012	9,8000	X			18,63			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0011	1,1200	X			2,17			
FERRAMENTAS MANUAIS	0013	4,7900	X			9,30			
	0014		X			0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							30,10		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2,5000 m³		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					233,60		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							93,44		
(F) MATERIAIS									
AREIA - COMERCIAL (AC)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10081	1,1500	m³	110,4700	127,04				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	350,0000	Kg	0,6200	217,00				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							344,04		
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							437,51		
BDI: 17,20%							75,25		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							512,76		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:		12,94							

CÓDIGO: 45230		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: ago/23	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENOS 100 MM									UNIDADE: un	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Un. Hr. Imp	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
PEDREIRO		20017	0,0700	9,25	19,56	111,50			1,36	
SERVENTE		20031	0,0700	6,42	13,57	111,50			0,94	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										2,30
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI		0011	1,1200	X					0,02	
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X					0,22	
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X					0,11	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										0,35
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 un								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)										2,65
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)										2,65
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
TUBO PVC 100 MM		11033	0,3000	m	15,9000				4,77	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										4,77
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										7,42
BDI: 17,20%										1,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										8,69
RODOVIA: GO-460										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS							ago/23		
UNIDADE:								m2		
(A) EQUIPAMENTOS										
CAMINHÃO TANQUE 10 000L	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário			
	30040	1,0000	0,0100	0,0000	311,31	53,98	3,11			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							3,11			
(B) MÃO DE OBRA										
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	10,0000	6,88	14,55	111,50	145,50				
	20002	0,2500	11,21	23,70	111,50	5,92				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							151,42			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
ALIMENTAÇÃO	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
EPI	0012	9,6000	X			14,53				
TRANSPORTE DE PESSOAL	0011	1,1200	X			1,89				
FERRAMENTAS MANUAIS	0013	4,7800	X			7,25				
	0014	5,0000	X			7,57				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							31,04			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
60,0000 m2	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						185,57			
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,09			
(F) MATERIAIS										
GRAMA EM PLACAS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
	10024	0,3300	m2	7,0900	2,33					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							2,33			
(G) SERVIÇOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							6,04			
BDI: 17,20%							1,03			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,07			
RODOVIA:	GO-460									
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	0	EXTENSÃO:	12,94						

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:	
45245		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							ano/23	
		LIMPEZA GERAL							UNIDADE:	
									m2	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
SERVENTE		20031	0.2000	8.42	13.57	111.50	2.71			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
		2,7								
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI		0011	1.1200	X			0.03			
ALIMENTAÇÃO		0012	9.6000	X			0.28			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.7900	X			0.12			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								
		0,41								
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000 m2								
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								
		3,12								
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								
		3,12								
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								
		3,12								
		BDI: 17,20%								
		0,53								
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								
		3,65								
RODOVIA: GO-469										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)							ago/23	
UNIDADE:								m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COMDEMARCADOR DE FAIXAS	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp		Custo Horário	
	30049	1,0000	1,0000	0,0000	318,79	79,34		318,79	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								318,79	
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora		Encargos (%)		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	10,0000	8,88	14,55		111,50		145,50	
	20002	1,0000	11,21	23,70		111,50		23,70	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								169,20	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
ALIMENTAÇÃO	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
EPI	0012	9,5000	X					18,24	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0011	1,1200	X					1,89	
FERRAMENTAS MANUAIS	0013	4,7900	X					8,10	
	0014	5,0000	X					8,46	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								34,69	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
300,0000 m2									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								522,66	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,74	
(F) MATERIAIS									
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
SOLVENTE / DILUENTE	10027	0,4700	Kg	11,8700				5,57	
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10050	0,0300	l	27,1000				0,81	
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10059	0,0009	l	23,5000				0,02	
	10061	0,6000	l	41,3000				24,78	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								31,18	
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								32,92	
BDI: 17,20%								5,66	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								38,58	
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)							sgo/23	
UNIDADE:								m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Proa	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
	30050	1.0000	1.0000	0.0000	485.52	106.94	485.52		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							485,52		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salariat	Sal/Hora	Encargos(%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	10.0000	8,88	14,55	111,50	145,50			
	20002	1.0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							169,20		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
ALIMENTAÇÃO	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0012	9.6000	X			16,24			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0011	1.1200	X			1,89			
FERRAMENTAS MANUAIS	0013	4.7900	X			8,10			
	0014	5.9000	X			8,46			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							34,69		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
100,0000 m2							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	689,41	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,89	
(F) MATERIAIS									
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10027	0.4000	Kg	11,8700	4,74				
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10058	3.0750	Kg	13,0500	40,12				
	10059	0.0009	l	23,5000	0,02				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							44,88		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							51,77		
BDI: 17,20%							8,90		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							60,67		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:	12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA							ago/23	
UNIDADE:								m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30035	1,0000	0,5000	0,5000	259,48	51,54	155,51		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							155,51		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
CARPINTEIRO	20023	1,0000	8,88	14,55	111,50	14,55			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20018	0,9000	9,25	19,58	111,50	17,60			
	20002	0,3000	11,21	23,70	111,50	7,11			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							39,26		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
PERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5,0000	X			1,86			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,43			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	8,8000	X			3,76			
	0013	4,7800	X			1,88			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							6,93		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
4,0000 m2							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	202,70	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)	50,67	
(F) MATERIAIS									
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10136	1,0000	m2	149,4000	149,40				
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10137	0,4000	m2	242,3500	96,94				
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10039	1,0000	m2	131,2800	131,28				
	10042	3,0000	m	52,2000	156,60				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							334,22		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	584,92	
							BDI: 17,20%	100,60	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	685,52	
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	0							
		EXTENSÃO:	12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
40809	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA							ago/23	
UNIDADE:								M	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	0.5000	6.88	14.55	111.50	7.27			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.0200	11.21	23.70	111.50	0.47			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			0.38			
EPI	0011	1.1200	X			0.08			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			0.74			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			0.37			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.0000 M									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARAME LISO	10002	0.5125	m	0.7400	0.37				
MOURÃO DE MADEIRA DE 2.10 M D= 10CM	10029	0.0219	un	18.1000	0.41				
MOURÃO DE MADEIRA DE 2.80 M D= 15 CM	10030	0.0031	un	97.6700	0.30				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI: 17.20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
10.39									
1.78									
12.17									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								DATA BASE
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO								ago/23
UNIDADE: km									
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
	30035	1.0000	1.0000	0.0000	259.48	51.54	259.48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							259,48		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
	20063	2.0000	8.88	14.55	111.50	29.10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							29,10		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0,32			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			2,79			
	0013	4.7900	X			1,39			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							4,50		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
225,0000 km							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							293,08		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)		
							1,32		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							1,30		
BDI: 17,20%							0,22		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,52		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
3713590	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							ago/23	
UNIDADE:									
								un	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	1,0000	8,88	14,55	111,50	14,55			
MONTEADOR	20015	1,0000	9,21	19,47	111,50	19,47			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
34,02									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,70			
EPI	0012	1,1200	X			0,38			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,8000	X			3,28			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,62			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
6,98									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
40,98									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
20,49									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA RÍGIDA (TIPO D)	M1977	1,0000	un	398,7900	398,79				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
398,79									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3807665	5,0000	un	25,9800	129,90				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
129,90									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
549,18									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
643,63									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE:		ago/23
2308070		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						UNIDADE:		m
ESTACA RAIZ PERPURADA NA ROCHA COM D=31CM - CONFECCÃO										
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN		E9750	0,0225	1,0000	0,0000	5,68	3,03	0,12		
CAMINHÃO TANQUE 6.000L		30039	1,0000	0,0100	0,9900	236,50	46,82	48,71		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	0,0838	1,0000	0,0000	0,72	0,46	0,06		
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 540,85 L/S (1.146 PCM) - 331,10 KW		E9652	1,0000	1,0000	0,0000	461,74	59,77	481,74		
GRUPO GERADOR - 68 Kva		E9754	0,0300	1,0000	0,0000	71,91	5,56	2,15		
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA TURBULÊNCIA COM CAPACIDADE DE 200 L - 13 KW		E9694	0,0300	1,0000	0,0000	23,27	21,54	0,69		
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 KW		E9642	1,0000	1,0000	0,0000	262,42	130,51	262,42		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						776,85		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
SERVENTE		20031	4,0838	6,42	13,57	111,50	56,41			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						56,41		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			2,77			
EPI		0012	1,1200	X			0,62			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,8000	X			5,31			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			2,65			
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA						11,35		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,7470 m	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						843,61	
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)						1.128,04		
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AREIA - COMERCIAL (AC)		10081	0,0648	m3	110,4700	7,15				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	49,8120	Kg	0,6204	30,88				
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D= 251 MM (97/8")		M1644	0,0025	un	8.371,8900	20,92				
MARTELO DE FUNDO DTH - DN= 203MM (8")		M0669	0,0002	un	30.862,0000	6,17				
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL						65,12		
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO								
		CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)						1.193,16		
		BDI: 17,20%						205,22		
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL						1.398,39		
RODOVIA: GO-460										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CIAAPO LTDA		EXTENSÃO: 12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
460796B	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D=12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							ago/23	
UNIDADE:								Kg	
(A) EQUIPAMENTOS									
GRUPO GERADOR - 7.2 KVA	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
MÁQUINA POLICORTE - 2,20KW	E9784	1,0000	0,2500	0,7500	10,56	0,36	2,91		
	E9717	1,0000	0,2500	0,7500	0,12	0,08	0,09		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							3,00		
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ARMADOR	20003	6,0000	8,88	14,55	111,50	87,30			
	20018	6,0000	9,25	19,56	111,50	117,36			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							204,66		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	X				0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	1,1200	X			2,29			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			19,64			
	0013	4,7900	X			9,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							31,73		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
200,0000 Kg							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	239,38	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,19		
(F) MATERIAIS									
CORDOALHA ENGRAXADA TIPO CP 190 RB - D= 12,7 MM	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D=300 MM	M2428	1,0500	Kg	12,7800	13,41				
	M0076	0,0006	un	15,2800	0,00				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					13,41				
(G) SERVIÇOS									
CAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFEÇÃO	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	4516138	0,0009	Kg	10,6400	0,00				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							14,60		
BDI: 17,26%							2,51		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							17,11		
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	EXTENSÃO:	12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
42830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL							ago/23	
UNIDADE:		Un							
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1.0000	1.0000	0.0000	259.48	51.54	259.48		
GRUPO GERADOR 2.5 / 3.0 KVA	30044	1.0000	1.0000	0.0000	3.07	0.18	3.07		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	2.0000	1.0000	0.0000	0.76	0.39	1.56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							264.11		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1.0000	11.21	23.70	111.50	23.70			
AJUDANTE	20003	4.0000	6.86	14.55	111.50	58.20			
MONTADOR	20015	2.0000	9.21	19.47	111.50	38.94			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							120.84		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			6.04			
EPI	0012	1.1200	X			1.35			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			11.60			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			5.78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							24.77		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
80,0000 Un						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)			
						409.72			
						(B) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)			
						5.12			
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COLA POLIESTER	10011	0.0600	Kg	48.4100	2.78				
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	1.0000	un	21.3100	21.31				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							24.09		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
						29.21			
						BDI: 17.20%			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL			
						34.23			
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								DATA BASE:
40635	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL								ago/23
UNIDADE: Un									
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30035	1.0000	1.0000	0.0000	259.48	51.54	259.48		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR- ELÉTRICO	30044	1.0000	1.0000	0.0000	3.07	0.18	3.07		
	30052	2.0000	1.0000	0.0000	0.78	0.39	1.56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							264,11		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	1.0000	11.21	23.70	111.50	23.70			
MONTADOR	20003	4.0000	6.88	14.55	111.50	58.20			
	20015	2.0000	9.21	19.47	111.50	38.94			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							120,84		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5.0000	X			6.04			
ALIMENTAÇÃO	0012	1.1200	X			1.35			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			11.60			
	0013	4.7900	X			5.78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							24,77		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
80.0000 Un		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							
		408,72							
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							
		5,12							
(F) MATERIAIS									
COLA POLIESTER	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIAL	10011	0.0800	Kg	48,4100	2,78				
	10051	1.0000	un	24,4500	24,45				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							27,23		
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							32,35		
BDI: 17,20%							5,56		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							37,91		
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
45155	AÇO C/ABR/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA							ago/23	
UNIDADE:									
Kg									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	U. Pr.	U. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0,0200	11,21	23,70	111,50	0,47			
AJUDANTE	20003	0,1400	8,88	14,55	111,50	2,03			
ARMADOR	20018	0,0800	9,25	19,56	111,50	1,56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
4,04									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014		X			0,00			
EPI	0012	1,1200	X			0,04			
ALIMENTAÇÃO	0012	8,6000	X			0,38			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
0,61									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 Kg									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
4,65									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)									
4,65									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AÇO CA - 50	10069	1,1000	Kg	7,3800	8,11				
ARAME RECOZIDO	11003	0,0100	Kg	22,0500	0,22				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
8,33									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
13,00									
BDI: 17,20%									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
15,23									
RODOVIA: GO-469 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 9 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:		
2003934	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACA - D=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							ago/23		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
SERVENTE		20031	0.1000	6.42	13.57	111.50	1.35			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
									1.35	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9.8000	X			0.12			
EPI		0011	1.1200	X			0.01			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	X				0.00			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.7900	X			0.06			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										
									0.11	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.0000 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						1.46
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.46
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
TUBO DE PVC PONTA E BOLSA PARA ESGOTO - D= 75MM (3")		M1656	1.0000	m	11.9200	11.92				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
									11.92	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										13.46
BDI: 17.20%										2.31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										15.77
RODOVIA: GO-460 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: 0 EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA EXTENSÃO: 12.84										

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS								
45130		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=25 MPa								
		DATA BASE: ago/23						UNIDADE: m3		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA		30032	1,0000	0,7100	0,2900	0,92	0,55	0,80		
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	7,0000	1,0000	0,0000	0,72	0,48	5,04		
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm		30034	1,0000	0,2900	0,7100	5,24	0,61	1,94		
GRUPO GERADOR 38 / 40 KVA		30042	1,0000	0,7100	0,2900	43,53	3,83	32,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								39,79		
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo/Horário			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,2500	11,21	23,70	111,50	5,92			
PEDREIRO		20017	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56			
SERVENTE		20031	10,0000	9,42	13,57	111,50	135,70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								180,74		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			9,03			
EPI		0012	1,1200	X			2,02			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,8000	X			17,35			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			8,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								37,05		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,6938 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						
				267,64						
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)						
				99,34						
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	373,0000	Kg	0,6200	231,26				
AREIA - COMERCIAL (AC)		10081	0,5780	m3	110,4700	63,85				
BRITA - COMERCIAL (BC)		10082	0,7120	m3	88,9600	63,33				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								358,44		
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								457,74		
BDI: 17,20%								78,73		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								536,47		
RODOVIA: GO-469										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
EXTENSÃO: 12,94										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
2306088		ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO GOM D=40CM - CONFEÇÃO						ago/23	
		UNIDADE: m							
(A) EQUIPAMENTOS									
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN	E9750	0.1596200	1.0000	0.0000	5,68	3,03	0,90		
CAMINHÃO TANQUE 8.000L	30039	1.0000000	0.0700	0.9300	236,50	46,82	60,09		
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0.5878000	1.0000	0.0000	0,72	0,48	0,42		
GRUPO GERADOR - 68 Kva	E9754	0.2583100	1.0000	0.0000	71,91	5,56	18,58		
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA TURBULÊNCIA COM CAPACIDADE DE 200 L - 13 kW	E9694	0.2583100	1.0000	0.0000	23,27	21,54	6,01		
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 kW	E9642	1.0000000	1.0000	0.0000	262,42	130,51	262,42		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							349,41		
(B) MÃO DE OBRA									
SERVENTE	20031	4.5678	6.42	13.57	111.50	62.25			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							62,25		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X				3.11		
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X				5.97		
EPI	0011	1.1200	X				0.89		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X				2.96		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							12,74		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,1540 m		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)					
				423,41					
				(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)					
				134,24					
(F) MATERIAIS									
AREIA - COMERCIAL (AC)	10061	0.1078	m3	110.4700	11.91				
CEMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	82.9380	Kg	0.8200	51.42				
TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D=323,8 MM, PESO 90 KG/M	M2321	0.0010	m	2.818.8200	2.81				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							66,14		
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
200,38									
BDI: 17,20%									
34,46									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
234,84									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								DATA BASE:
2306248	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM SEÇÃO SUPERIOR À 800 CM²								ago/23
UNIDADE:									m3
(A) EQUIPAMENTOS									
CARRINHO DE MÃO 80L	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM)	30033	0,1367	1,0000	0,0000	0,72	0,48	0,10		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR-AR COMPRIMIDO (25kg)	E9640	1,0000	1,0000	0,0000	27,37	6,45	27,37		
	30028	1,0000	1,0000	0,0000	23,58	21,57	23,58		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							51,04		
(B) MÃO DE OBRA									
SERVENTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salariel	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
	20031	0,2315	6,42	13,57	111,50	3,14			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							3,14		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0014	5,0000	X			0,15			
EPI	0012	9,8000	X			0,30			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0011	1,1200	X			0,03			
	0013	4,7900	X			0,15			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							0,63		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	0,1540 m3								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							54,81		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)							355,94		
(F) MATERIAIS									
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 32 MM E C = 1,00M	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	M0601	0,1780	un	754,8000	134,31				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							134,31		
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)							490,21		
BDI: 17,20%							84,31		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							574,52		
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:		0							
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:	12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
1109690	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL								
DATA BASE: ago/23									
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0.25 M³ - 3.70 KW	Código Auxiliar	Consumo	Uk. Pr	Uk. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Custo Horário		
	E9788	1.0000	1.0000	0.0000	28.63	20.98	28.63		
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	E9064	2.0000	0.1700	0.6300	1.47	0.98	2.10		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							28.73		
(B) MÃO DE OBRA									
PEDREIRO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
	20017	1.0000	9.25	19.56	111.50	19.56			
SERVENTE	20031	2.0000	6.42	13.57	111.50	27.14			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							46.70		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
ALIMENTAÇÃO	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
	0012	9.8000	X			4.48			
EPI	0011	1.1200	X			0.52			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			2.23			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							7.23		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,1970 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							82.66		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)							69.06		
(F) MATERIAIS									
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	M0083	2073.75	Kg	1.5300	3172.83				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL							3.172.83		
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) 3.241.88									
BDI: 17,20% 557.60									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL 3.799.48									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:	12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS														
CÓDIGO: COMP 01.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=40 MPA						DATA BASE: ago/23		UNIDADE: m3					
(A) EQUIPAMENTOS					Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hs. Prod	Vi. Hs. Imp	Custo Horário			
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA CARRINHO DE MÃO 80L GRUPO GERADOR 38 / 40 KVA VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm					30032	1,0000	0,7100	0,2900	0,92	0,55	0,80			
					30033	7,0000	1,0000	0,0000	0,72	0,48	5,04			
					30042	1,0000	0,7100	0,2900	43,53	3,83	32,01			
					30034	1,0000	0,2900	0,7100	5,24	0,61	1,94			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										39,79				
(B) MÃO DE OBRA					Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE PEDREIRO SERVENTE					20002	0,2500	11,21	23,70	111,50	5,92				
					20000	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56				
					20017	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56				
					20031	10,0000	6,42	13,57	111,50	135,70				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										180,74				
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
ALIMENTAÇÃO FERRAMENTAS MANUAIS EPI TRANSPORTE DE PESSOAL					0012	9,6000	X			17,35				
					0014	5,0000	X			9,03				
					0011	1,1200	X			2,02				
					0013	4,7900	X			8,65				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA										37,05				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE					2,0310 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)				257,54			
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)										126,82				
(F) MATERIAIS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR ÁREA - COMERCIAL (AC) BRITA - COMERCIAL (BC) CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10097	3,7000	Kg	6,7100	24,82					
					10081	0,4900	m3	110,4700	54,13					
					10082	0,7200	m3	88,9600	64,05					
					10010	550,0000	Kg	0,8200	341,00					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										484,00				
(G) SERVIÇOS					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFECÇÃO					4518138	0,0009	Kg	10,6400	0,00					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														
(H) ITENS DE TRANSPORTE					Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO														
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										610,82				
BDI: 17,20%										105,06				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										715,88				
RODOVIA:	GO-469													
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO													
SEGMENTO:	0													
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA													
EXTENSÃO:										12,94				

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: ago/23	
4607703		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE: un	
ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D=12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 250KN - 3.70 KW		E9720	1,0000	1,0000	0,0000	36,59	35,90	36,59		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		E9764	1,0000	1,0000	0,0000	10,56	0,36	10,56		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	47,15	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	1,0000	6,88	14,55	111,50	14,55			
ARMADOR		20018	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	34,11	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X			3,27			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			1,70			
EPI		0011	1,1200	X			0,38			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			1,63			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	6,98	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		12,4600 un						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	88,24	
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,08	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D=12,7MM		M2431	1,0000	un	70,5900	70,59				
FÓRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D=12,7MM		M2424	1,0000	un	1,0200	1,02				
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D=6,35MM (1/4")		M0945	2,0000	CJ	0,4700	0,94				
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	72,55	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Formula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	79,63	
								BDI: 17,20%	13,69	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	93,32	
RODOVIA: GO-460										
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO										
SEGMENTO: 0										
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA										
		EXTENSÃO: 12,94								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
47115A	USINAGEM DE SOLO BRITA 10% EM PESO (SVA)								
DATA BASE:								ago/23	
UNIDADE:								m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
CARRREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 HOU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30007	1.0000	0.3300	0.8700	411.91	170.48	250.15		
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30043	1.0000	0.4600	0.5400	144.97	6.40	70.13		
	30018	1.0000	0.4600	0.5400	190.70	116.84	150.86		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								471,14	
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20003	3.0000	6.88	14.56	111.50	43.65			
	20002	0.2500	11.21	23.70	111.50	5.92			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								49,57	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0.00			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.56			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.8000	X			4.79			
	0013	4.7900	X			2.37			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								7,87	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
56.6900 m3	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								628,58
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO ((A) + (B) + (C)) / (D)								9,48	
(F) MATERIAIS									
BRITA - COMERCIAL (BC)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10082	0.1375	m3	88.9600	12,23				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								12,23	
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL ((E) + (F) + (G) + (H))								21,71	
BDI:								0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								21,71	
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		0							
		EXTENSÃO:	12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	40316	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DATA BASE: ago/23							
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA		UNIDADE:	m3							
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Imp	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
ESCAVADERA HIDRAULICA - 320DL OUEQUIVALENTE		30011	1,0000	1,0000	0,0000	283,98	117,60	283,98		
								CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	283,98	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,5000	11,21	23,70	111,50	11,83			
AJUDANTE		20003	2,0000	6,68	14,55	111,50	29,10			
								CUSTO HORARIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	40,93	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,00			
EPI		0011	1,1200	X			0,45			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,8000	X			3,93			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			1,90			
								CUSTO HORARIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	6,34	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		78,2900 m3								
								CUSTO HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	331,27	
								(B) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,34	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
								CUSTO UNITARIO TOTAL DE MATERIAL		
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
								CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO		
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	4,34	
								8De	0,00	
								CUSTO UNITARIO TOTAL	4,34	
RODOVIA:	GO-480									
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEMENTO:		9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		12,84						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL								
DATA BASE: ago/03									
UNIDADE: m³									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Ut. Hr. Prod	Ut. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.1000	11.21	23.70	111.50	2.37			
AJUDANTE	20003	3.0000	6.88	14.55	111.50	43.65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			2.30			
EPI	0011	1.1200	X			0.51			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			4.41			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			2.20			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
9.42									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.0000 m³									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
66.44									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									
66.44									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE SERVIÇOS									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
66.44									
BDI:									
0.00									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
66.44									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOGLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12.94					

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:		
40102		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE:		
		COMPACTAÇÃO MANUAL							ago/23		
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Ut. Hr. Prod	Ut. Hr. Impr	Encargos (%)	Custo Horário		
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO		30048	1,0000	1,0000	0,0000	28,56	20,34		28,56		
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	28,56	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Setorial	Salário	Encargos (%)	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002			11,21	23,70	111,50				
AJUDANTE		20003			6,88	14,55	111,50				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	238,80	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0,00				
EPI		0011		X			0,00				
ALIMENTAÇÃO		0012		X			0,00				
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013		X			0,00				
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,6688 m3								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	28,56
									(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,11	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS	0,00	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário					
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	0,00	
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	0,00	
									CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]	6,11	
									BDI:	0,00	
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	6,11	
RODOVIA: GO-480											
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO											
SEGMENTO: 0											
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA											
EXTENSÃO: 12,94											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
47021	CONFEÇÃO DE GUIAS								
DATA BASE:		age/23							
UNIDADE:		M							
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Es. Salarial	DesHora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.1000	11.21	23.70	111.50	2.37			
AJUDANTE	20003	1.0000	8.88	14.55	111.50	14.55			
CARPINTEIRO	20016	1.0000	9.25	19.56	121.83	19.56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			1.83			
EPI	0011	1.1200	X			0.40			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			3.50			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			1.74			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
100,0000 M									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	0.0840	m2	31.9600	2.68				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
SDI:									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
3.11									
0.00									
3.11									
RODOVIA:	GO-400								
TRECHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÚCIO								
SEMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:		12,84							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
41293	APILAMENTO MANUAL						ago/23	m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Eq. Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
SERVENTE		20002	0,1000	11,21	23,70	111,50	2,37		
		20031	1,0000	6,42	13,57	111,50	13,57		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		
							15,84		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS		Código Auxiliar	%	M. O.	Equ. Ig.	Mat.	Custo		
EPI		0014	5,0000	X			0,79		
ALIMENTAÇÃO		0011	1,1200	X			0,17		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0012	9,6000	X			1,53		
		0013	4,7800	X			0,70		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA		
							3,25		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
4,4444 m2							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)		
							19,18		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C) / (D)]									
							4,31		
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]									
							4,31		
BDE:									
							0,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
							4,31		
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	0							
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS										
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:		
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM						ago/23	m3		
(A) EQUIPAMENTOS										
PETRO ESCAVADORA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Qt. Hr. Prod	Qt. Hr. Imp		Custo Horário		
	30008	1,0000	1,0000	0,0000	150,32	68,55		150,32		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	150,32	
(B) MÃO DE OBRA										
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Setorial	Sal. Hora	Encargos (%)			Custo Horário		
SERVENTE	20002	0,1000	11,21	23,70	111,50			2,37		
	20031	1,0000	6,42	13,57	111,50			13,57		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	15,94	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	Mt. O.	Equip.	Mat.			Custo		
EPI	0014	5,0000	X					0,79		
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X					0,17		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,8000	X					1,53		
	0013	4,7900	X					0,76		
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	3,25	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
8,1633 m3									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	169,51
								(B) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,45	
(F) MATERIAIS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
(G) SERVIÇOS										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	18,45	
								SDE	0,00	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	18,45	
RODOVIA:	GO-480									
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	9								
		EXTENSÃO:		12,84						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
41288	ENLEVAMENTO (SVA)								
DATA BASE: ago/23									
UNIDADE: m2									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VI Hr. Prod	VI Hr. Imp	Custo Horário		
(B) MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal. Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
SERVENTE	20031	10,0000	5,42	13,57	111,50	135,70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
169,40									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS									
EPI	0014	5,0000	X			7,97			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			1,78			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			15,30			
	0013	4,7800	X			7,63			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
32,68									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
60,0000 m2									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
192,08									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
3,84									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ADUBO NPK	10000	0,0600	Kg	3,7000	0,22				
PÓ CALCÁRIO	10041	0,1750	Kg	0,1500	0,02				
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	0,6000	m	2,8600	1,71				
ENXOFRE	10401	0,0030	Kg	4,4700	0,01				
ADUBO ORGÂNICO	10404	0,2000	Kg	0,3000	0,06				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									
2,62									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	1,0000	m2	2,5700	2,57				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
2,67									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
8,43									
BDI:									
0,00									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
8,43									
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:			
47008	FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 60X100 (S/A)					ago/23			
UNIDADE: un									
(A) EQUIPAMENTOS									
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.	Custo Horário		
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30044	1,0000	0,5000	0,5000	3,07	0,18	1,62		
	30045	1,0000	0,5000	0,5000	3,13	1,79	2,45		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	4,07	
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SstHrs	Encargos (%)	Custo Horário			
PEDREIRO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
SERVENTE	20017	2,0000	9,25	19,56	111,50	39,12			
	20031	8,0000	6,42	13,57	121,83	108,56			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	171,38	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0,00			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			1,91			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			16,45			
	0013	4,7900	X			8,20			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	26,56	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
16,0000 un							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	202,01	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,44	
(F) MATERIAIS									
AÇO CA - 50	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARAME RECOZIDO	10069	1,2300	Kg	7,3800	9,07				
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11003	0,0714	Kg	22,0500	1,57				
	11049	0,5000	m2	39,0000	19,50				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	30,14	
(G) SERVIÇOS									
CONCRETO FCK=15 MPA	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	45050	0,0250	m3	447,4900	11,19				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	11,18	
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	-	
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	54,76	
							BDI	0,00	
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL	54,76	
RODOVIA:	00-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		0							
		EXTENSÃO:		12,84					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
42866	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (A-C-B)							ago/23	
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ul. Pr	Ul. Impr	Ul. Hr. Prod	Ul. Hr. Imp	Custo Horário		
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal. Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
AJUDANTE	20002	0.2000	11.21	23.70	111.50	4.74			
PEDREIRO	20003	4.0000	8.88	14.55	111.50	58.20			
	20017	0.6000	9.25	19.56	121.83	15.64			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EP1	Código Auxiliar	%	M. O.	Equ. Lp.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1.1200	X			0.89			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			7.54			
	0013	4.7500	X			3.76			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.0000 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
PEDRA DE MÃO / MARROADA	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10034	1.1500	m3	79.9900	91.98				
(G) SERVIÇOS									
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	47016	0.1500	m3	437.5100	65.62				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
248.38									
0.00									
248.38									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	9								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	UNIDADE:	
47019	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						ago/23	m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp		Custo Horário	
CARRINHO DE MÃO BOL	30031 30033	1,0000 3,0000	1,0000 1,0000	0,0000 0,0000	7,26 0,72	0,75 0,46		7,26 2,16	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	9,42
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SaHora	Encargos (%)			Custo Horário	
PEDREIRO	20003 20017	12,0000 1,0000	6,88 9,25	14,55 19,56	111,50 111,50			174,60 19,56	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	194,16
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPH	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X					2,17	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X					18,63	
	0013	47,9000	X					9,30	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	30,10
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2,5000 m3									
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	233,68
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	93,47
(F) MATERIAIS									
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário	
AREIA - COMERCIAL (AC)	10010 10081	350,0000 1,1500	Kg m3	0,6200 110,4700				217,60 127,04	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	344,64
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	437,51
								BDI:	0,00
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	437,51
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,84									

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE:	
47020		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						ago/23	
		FORMA DE PLACA COMPENSADA						UNIDADE:	
								m2	
(A) EQUIPAMENTOS									
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Ut. Hr. Prod.	Ut. Hr. Imp.		Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30042	0,5402	1,0000	0,0000	43,53	3,53		1,74
		30047	0,0402	0,5000	0,5000	0,96	0,62		0,03
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	1,77
(B) MÃO DE OBRA									
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SaHora	Encargos (%)			Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20000	0,0402	9,25	19,56	111,50			0,78
AJUDANTE		20002	0,0700	11,21	23,70	111,50			1,65
CARPINTERO		20016	0,7000	6,88	14,55	121,83			10,18
				9,25	19,56	121,83			13,69
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	28,30
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo
EPI		0014	5,0000	X					1,31
ALIMENTAÇÃO		0011	1,1200	X					0,29
TRANSPORTE DE PESSOAL		0012	9,6000	X					2,52
		0013	4,7500	X					1,25
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	6,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
			1,0000 m2						
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	33,44
(F) MATERIAIS									
COMPENSADO RESINADO - 10 mm		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário
PREGO		10025	0,4084	m2	31,9600				13,05
SARRAFO		10044	0,0600	Kg	21,8200				1,30
		10048	1,9400	m	7,6100				14,76
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS	29,11
(G) SERVIÇOS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário				Custo Unitário
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	62,56
								BDE	0,00
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	62,56
RODOVIA:	GO-460								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		0							
			EXTENSÃO:	12,94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO: 42836		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM						DATA BASE: ago/23 UNIDADE: m3	
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1.0000	0.7100	0.2900	7.28	0.75	5.36		
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	7.0000	1.0000	0.0000	0.72	0.48	5.04		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0.0300	1.0000	0.0000	309.14	63.91	9.27		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							19.67		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SalMora	Encargos (%)	Custo Horário			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	1.0000	9.28	19.56	111.50	19.56			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.2500	11.21	23.70	111.50	5.92			
PEDEIRO	20017	1.0000	9.25	19.56	121.83	19.56			
SERVEITE	20031	9.0000	6.42	13.57	121.83	122.13			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							187.17		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X			8.33			
EPI	0011	1.1200	X			1.87			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X			16.04			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			8.00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA							34.26		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2.8402 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)							
		(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)							
		83.74							
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	280.0000	Kg	0.8200	173.80				
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	0.9230	m3	110.4700	101.96				
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	0.8360	m3	88.9600	74.37				
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
348.93									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
-									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
-									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
433.67									
BDI:									
0.00									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
433.67									
RODOVIA: GO-460									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO: 9									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12.94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							DATA BASE:	
46045	AÇO CA50/50 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE PERDAS) - INFRAESTRUTURA							ago/23	
UNIDADE: Kg									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário		
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Eq. Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.0200	11.21	23.70	111.50	0.47			
AJUDANTE	20003	0.1400	6.88	14.55	111.50	2.03			
ARMADOR	20018	0.0800	9.25	19.56	121.83	1.56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			0.04			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.8000	X			0.38			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7800	X			0.19			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.0000 Kg									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
AÇO CA - 50	10069	1.1000	Kg	7.3800	8.11				
ARAME RECOZIDO	11003	0.0100	Kg	22.0500	0.22				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]									
BDE:									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
13.00									
0.00									
13.00									
RODOVIA:	GO-480								
TRACÇO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12.04									

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: ago/23	
45080		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCM-15 MPA							UNIDADE: m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	U/L Pr	U/L Imp	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Encargos (%)	Custo Horário	
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA		30032	1,0000	0,7100	0,2900	0,92	0,55		0,80	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	7,0000	1,0000	0,0000	0,72	0,48		5,04	
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm		30034	1,0000	0,2900	0,7100	5,24	0,61		1,94	
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA		30042	1,0000	0,7100	0,2900	43,53	3,83		32,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									38,79	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Eq. Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		20000	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,2500	11,21	23,70	111,50	5,92			
PEDREIRO		20017	1,0000	9,25	19,56	121,83	19,56			
SERVENTE		20031	10,0000	6,42	13,57	121,83	135,70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									180,74	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			9,63			
EPI		0011	1,1200	X			2,02			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X			17,35			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7900	X			8,65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									37,65	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		28402 m3		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)						257,18
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									87,55	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	280,0000	Kg	0,6200	173,60				
AREIA - COMERCIAL (AC)		10081	0,9230	m3	110,4700	101,96				
BRITA - COMERCIAL (BC)		10082	0,8360	m3	88,9600	74,37				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									349,93	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									447,48	
BDE:									0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									447,48	
RODOVIA:	GO-469									
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		12,84						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								DATA BASE:
47006	FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)								ago/23
UNIDADE: un									
(A) EQUIPAMENTOS									
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	Código Auxiliar	Consumo	Unid. Pr	Unid. Impr	Unid. Prod	Unid. Imp	Unid. Imp	Unid. Imp	Custo Horário
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30044	1,0000	0,5000	0,5000	3,07	0,18	1,62		
	30045	1,0000	0,5000	0,5000	3,13	1,79	2,46		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									4,07
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eg. Salarial	Sa/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
PEDEIREIRO	20002	1,0000	11,21	23,70	111,50	23,70			
SERVENTE	20017	2,0000	9,25	19,56	111,50	39,12			
	20031	8,0000	6,42	13,57	121,83	108,56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									171,38
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			1,91			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			16,45			
	0013	4,7600	X			8,20			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									26,56
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
15,0000 un									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									292,61
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									19,48
(F) MATERIAIS									
AÇO CA - 50	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
ARAME RECOZIDO	10069	2,8100	Kg	7,3500	20,73				
	11003	0,1500	Kg	22,0500	3,30				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									24,03
(G) SERVIÇOS									
CONCRETO FCK=15 MPa	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	45050	0,0254	m3	447,4900	11,36				
	47007	0,9400	8m	4,3300	4,07				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									15,43
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									62,93
BDI:									0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									62,93
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOGLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:									
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)									
CÓDIGO:	DATA BASE:								
47007	UNIDADE:								
UNIDADE: km									
(A) EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Código Auxiliar	Consumo	Ul. Pr.	Ul. Impr.	VL Hr. Prod.	VL Hr. Imp.	Custo Horário		
	30035	1,0000	1,0000	0,0000	259,48	51,54	259,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
259,48									
(B) MÃO DE OBRA									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Eq. Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
SERVENTE	23332	0,5000	11,21	23,70	111,50	11,85			
	23331	5,0000	6,42	13,57	111,50	67,85			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
79,70									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
EPI	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0011	1,1200	X			0,50			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			7,69			
	0013	4,7900	X			3,81			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
12,99									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
81,0000 km									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
351,62									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
4,33									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
4,33									
BDE									
0,00									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
4,33									
RODOVIA: GO-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
EXTENSÃO: 12,94									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM								
DATA BASE: ago/23									
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	Ut. Hr. Prod	Ut. Hr. Imp	Custo Horário		
(B) MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
ENCARREGADO DE SERVIÇO	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SatHora	Encargos (%)	Custo Horário			
SERVENTE	20002	0,2500	11,21	23,70	111,50	5,92			
	20031	2,0000	6,42	13,57	111,50	27,14			
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5,0000	X			1,65			
ALIMENTAÇÃO	0012	1,1200	X			0,37			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			3,17			
	0013	4,7900	X			1,58			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	2,8628 m3								
(E) CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
(F) MATERIAIS									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
PEDRA DE MÃO / MARROADA	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	10034	0,5260	m3	79,9900	42,07				
(G) SERVIÇOS									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	42831	0,7000	m3	381,1800	266,82				
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
(I) CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI:									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
323,84									
0,00									
323,84									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	0	EXTENSÃO: 12,84						

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS						DATA BASE:	
42831		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						ago/23	
		CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						UNIDADE: m3	
(A) EQUIPAMENTOS		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.	Custo Horário	
BETONEIRA DE 320L - DIESEL		30031	1,0000	0,7100	0,2000	7,26	0,75	5,36	
CARRINHO DE MÃO 80L		30033	7,0000	1,0000	0,0000	0,72	0,48	5,04	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	0,0300	1,0000	0,0000	309,14	63,91	9,27	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								19,67	
(B) MÃO DE OBRA		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Eq. Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LÉVE		20000	1,0000	9,25	19,56	111,50	19,56		
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	0,2500	11,21	23,70	111,50	5,92		
PEDREIRO		20017	1,0000	9,25	19,56	121,83	19,56		
SERVENTE		20031	9,0000	6,42	13,57	121,83	122,13		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								167,17	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,0000	X			8,39		
EPI		0012	1,1200	X			1,87		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,6000	X			16,04		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,7800	X			8,00		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								34,29	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,8628 m3						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	221,13
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								83,03	
(F) MATERIAIS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	250,0000	Kg	0,6200	155,00			
AREIA - COMERCIAL (AC)		10081	0,7000	m3	110,4700	77,32			
BRITA - COMERCIAL (BC)		10082	0,7400	m3	88,9600	65,83			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								298,15	
(G) SERVIÇOS		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								381,18	
BDI:								0,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								381,18	
RODOVIA: GO-480									
TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:									
EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA									
		EXTENSÃO:		12,84					

CÓDIGO:		COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE: ago/23	
47004		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE: un	
		FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)								
(A) EQUIPAMENTOS										
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10.5 T		Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.			Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA		30036	1,0000	0,1000	0,0000	181,55	51,30			18,15
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		30044	1,0000	0,5000	0,5000	3,07	0,18			1,62
		30045	1,0000	0,5000	0,5000	3,13	1,79			2,45
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	22,22
(B) MÃO DE OBRA										
ENCARGADO DE SERVIÇO		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)				Custo Horário
AJUDANTE		20002	1,0000	11,21	23,70	111,50				23,70
PEDREIRO		20003	3,4399	6,88	14,55	111,50				50,05
ARMADOR		20017	2,0000	9,25	19,56	121,83				39,12
SERVENTE		20018	3,4400	9,25	19,56	121,83				67,28
		20031	8,0000	6,42	13,57	121,83				109,56
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	288,71
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA										
EPI		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.				Custo
ALIMENTAÇÃO		0012	1,1200	X						3,23
TRANSPORTE DE PESSOAL		0012	9,6000	X						27,71
		0013	4,7900	X						13,82
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	44,76
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
			1,5000 un							
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	355,69
									(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	237,12
(F) MATERIAIS										
AÇO CA - 50		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					Custo Unitário
		10099	64,5000	Kg	7,3800					476,01
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	476,01
(G) SERVIÇOS										
CONCRETO FCK=15 MPA		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário					Custo Unitário
		45250	0,2300	m3	447,4900					102,92
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES	102,92
(H) ITENS DE TRANSPORTE										
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
									CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]	816,05
									BDI:	0,00
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL	816,05
RODOVIA:	GO-480									
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	0								
		EXTENSÃO:		12,94						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (B/A)								
DATA BASE: ago/23									
UNIDADE: m2									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Prod	Un. Hr. Imp	Un. Hr. Prod	Custo Horário	
	30005	0.4000	1.0000	0.0000		134.34	35.79	53.89	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	53.89
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Eq. Hora	Encargos (%)			Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	1.0000	11.21	23.70	111.50			23.70	
AJUDANTE	20003	10.0000	6.88	14.55	111.50			145.50	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	169.20
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.			Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5.0000	X					8.48	
EPI	0012	1.1200	X					1.89	
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X					16.24	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7500	X					8.10	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	34.69
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
	100.0000 m2								
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	257.68
								(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.57
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO	
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)	2.57
								SDE	0.00
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	2.57
RODOVIA:	GO-480								
TRACCHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:									
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO	12.84						

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 3,00 M								
DATA BASE: ago/23									
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Custo Horário		
(B) MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	SalMore	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.3300	11.21	23.70	111.50	7.52			
SERVENTE	20031	3.2500	6.42	13.57	111.50	44.10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
61.92									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0011	1.1200	X			0.58			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			4.98			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			2.48			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014		X			0.00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
8.04									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1,0000 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
69.96									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)									
69.96									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
69.96									
BDI:									
0.00									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
69.96									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO:		12.84							

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								
46405	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M								
DATA BASE: 2go/23									
UNIDADE: m3									
(A) EQUIPAMENTOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
(B) MÃO DE OBRA									
	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	0.3900	11.21	23.70	111.50	9.24			
SERVENTE	20031	3.8800	6.42	13.57	111.50	52.65			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO	0012	9.6000	X			5.94			
EPI	0011	1.1200	X			0.69			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4.7900	X			2.96			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014		X			0.00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.0000 m3									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									
71.48									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)									
71.48									
(F) MATERIAIS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (B) + (F) + (G) + (H)									
71.48									
BDE:									
0.00									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
71.48									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
71.48									
RODOVIA:	GO-480								
TRECHO:	DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
EXTENSÃO: 12,84									

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
3807866		CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						ago/23	
UNIDADE:		un							
(A) EQUIPAMENTOS									
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Un. Hr. Prod.	Un. Hr. Imp.	Un. Hr. Esc.	Custo Horário	
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	E9764	1,0000	1,0000	0,0000	10,56	0,36		10,56	
	30052	1,0000	1,0000	0,0000	0,78	0,39		0,78	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								11,34	
(B) MÃO DE OBRA									
AJUDANTE	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Seteal	Sal. Hora	Esc. Hora (S)	Custo Horário			
	20003	1,0000	6,88	14,55	111,50	14,55			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								14,55	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	It. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014	5,0000	X			0,72			
ALIMENTAÇÃO	0012	1,1200	X			0,16			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9,6000	X			1,39			
	0013	4,7900	X			0,69			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA								2,96	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
		12,8100 un							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								28,85	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D)								2,25	
(F) MATERIAIS									
BROCA DE WIDIA - D=19MM E C= 160MM	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D=20,0MM	M2389	0,0067	un	74,3800	0,49				
	M0410	1,0000	un	23,2100	23,21				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								23,70	
(G) SERVIÇOS									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								26,88	
B.D.C.								0,90	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								25,98	
RODOVIA: 00-480 TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO SEGMENTO: EMPRESA: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA 0 EXTENSÃO: 12,84									

CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS							DATA BASE:		
4516138	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:							UNIDADE:		
GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA A ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFECÇÃO								ago/23		
(A) EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr.	Un. Impr.	Vl. Hr. Prod.	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								-		
(B) MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sel/Hora	Encargos (%)		Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								-		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA	Código Auxiliar	%	M.O.	Equip.	Mat.		Custo			
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,00			
EPÍ	0012	1,1200	X				0,00			
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,00			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE INCIDENTES								-		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 Kg									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)								-		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)								-		
(F) MATERIAIS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário			
CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS - L= 2,54MM e E= 4,76MM	M0365	1,0000	Kg	10,5100			10,51			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								10,51		
(G) SERVIÇOS	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário			Custo Unitário			
CORTES DE PERFS METÁLICOS COM MAÇARICO OXICETILENO	1408173	1,2413	cm2	0,0300			0,03			
SOLDA ELÉTRICA DE PERFS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	2408057	0,0011	Kg	90,5900			0,10			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								0,13		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO										-
CUSTO DIRETO TOTAL ((B) + (F) + (G) + (H))										10,64
BDI										0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										10,64
RODOVIA:	GO-480									
TRECHO:	DOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO									
SEGMENTO:										
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÔ LTDA									
EXTENSÃO:		12,84								

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:								DATA BASE:
1408173	CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXIAETILENO								ago/23
UNIDADE: cm2									
(A) EQUIPAMENTOS									
EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIAETILENO	Código Auxiliar	Consumo	UL Pr	UL Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Custo Horário		
	E9602	1.0000	1.0000	0.0000	0.94	0.47	0.94		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	0.94	
(B) MÃO DE OBRA									
SOLDADOR	Código Auxiliar	Consumo	Est. Setorial	Sál/Mo	Escalões (%)	Custo Horário			
	P9825	1.0000	0.00	24.53	111.50	24.53			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	24.53	
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
FERRAMENTAS MANUAIS	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
EPI	0014		X			0.00			
ALIMENTAÇÃO	0012	1.1200	X			0.27			
TRANSPORTE DE PESSOAL	0012	9.6000	X			2.35			
	0013	4.7900	X			1.17			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE ITENS DE INCIDÊNCIA	3.79	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.535,6000 cm2									
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	29.26	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	0.01	
(F) MATERIAIS									
GÁS ACETILENO	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário				
	M1796	0.0002	Kg	63.1000	0.01				
GÁS OXIGÊNIO	M1795	0.0010	m3	13.5900	0.01				
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL	0.02	
(G) SERVIÇOS									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
	Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									
BDI									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
0.03									
0.00									
0.03									
RODOVIA:	00-480								
TRILHO:	DIO LÂNDIA / SÃO PATRÍCIO								
SEGMENTO:	0								
EMPRESA:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA								
		EXTENSÃO:		12.94					

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS									
CÓDIGO:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:	
2408067		SOLDA ELÉTRICA DE PERFS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX						ago/23	
UNIDADE: Kg									
(A) EQUIPAMENTOS									
		Código Auxiliar	Consumo	Un. Pr	Un. Impr	Un. Hr. Prod	Un. Hr. Imp	Custo Horário	
GRUPO GERADOR - 23 KVA		E9753	1.0000	1.0000	0.0000	27.68	4.02	27.68	
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9.20 KW		E9547	1.0000	1.0000	0.0000	0.14	0.07	0.14	
(B) MÃO DE OBRA									
		Código Auxiliar	Consumo	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Custo Horário		
AJUDANTE		20003	1.0000	6.88	14.55	111.50	14.55		
SOLDADOR		P9825	1.0000	0.00	24.53	111.50	24.53		
(C) ITENS DE INCIDÊNCIA									
		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS MANUAIS		0014		X			0.00		
EPI		0012	1.1200	X			0.43		
ALIMENTAÇÃO		0012	9.8000	X			3.75		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4.7900	X			1.87		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
1.3370 Kg									
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)]									
		73.95							
(F) MATERIAIS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
ELETRODO REVESTIDO E60XX		M1397	1.0000	Kg	36.0300	36.03			
(G) SERVIÇOS									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Valor Unitário	Custo Unitário			
(H) ITENS DE TRANSPORTE									
		Código Auxiliar	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Valor Unitário
(I) CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
(K) CUSTO DIRETO TOTAL [(E) + (F) + (G) + (H)]									
									90.58
									0.00
(L) CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
									90.58

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

EXTENSÃO: 12,94 km

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA E1 (IMPLANTAÇÃO-Adaptada)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	27.870,83	2,50	69.677,08
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	21.327,21	10,00	213.272,10
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	19.573,29	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.710,80	10,00	57.108,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	6.938,92	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.449,82	20,00	108.996,40
Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	40,00	92.109,60
Laboratorista de Solos	mês	5.449,82	10,00	54.498,20
Laboratorista de Betumes	mês	6.938,92	5,00	34.694,60
Laboratorista de Concretos	mês	5.449,82	5,00	27.249,10
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	40,00	92.109,60
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	21.327,21	3,80	81.043,40
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.172,06	3,80	65.253,83
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.858,78	20,00	97.175,60
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	6.938,92	10,00	69.389,20
Motorista	mês	3.450,27	36,00	124.209,72
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.048,98	10,00	40.489,80
Auxiliar Administrativo	mês	2.759,45	20,00	55.189,00
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	7.453,20	24,00	178.876,80
Recepcionista/ Telefonista	mês	2.759,45	10,00	27.594,50
Vigia	mês	2.356,47	60,00	141.388,20
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	20,00	4.000,00
Medicamentos	mês	50,00	40,00	2.000,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.902,95	36,00	104.506,35
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.491,67	10,00	44.916,70
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.626,42	5,00	28.132,10
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.448,87	5,00	22.244,35
Instrumental de Topografia	mês	3.265,26	20,00	65.305,20
Caminhão Munck	mês	25.671,80	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	37.383,28	6,00	224.299,68
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	357,64	1,00	357,64
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,50	300,00	9.750,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	220,49	0,00	0,00
			CUSTO TOTAL	2.139.767,19
			BDI (17,20%)	368.039,96
			PREÇO TOTAL	2.507.807,14

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO
EXTENSÃO: 12,94 km

CANTEIRO DE OBRA				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,25	10.000,00	2.500,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,43	3.120,00	35.661,60
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	4,42	2.400,00	10.608,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	288,15	120,00	34.578,00
Escritório urbano (cidade)	mês	4.045,15	-	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	288,15	74,87	21.573,79
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	288,15	127,05	36.609,46
Alojamento (engenheiros)	mês	5.545,30	20,10	111.460,53
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	6.387,99	5,00	31.939,95
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	646,14	20,10	12.987,41
Almoxarifado	m²	201,71	38,40	7.745,66
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	201,71	40,00	8.068,40
Oficinas	m²	201,71	80,00	16.136,80
Fiscalização	m²	288,15	12,00	3.457,80
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,71	20,00	4.034,20
Vestibúlos	m²	288,15	195,00	56.189,25
Sanitários	m²	288,15	56,76	16.355,39
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	120,00	89.481,60
Refeitório (para os administrativos)	m²	288,15	44,00	12.678,60
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	40,00	42.302,00
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	33,00	7.340,85
Laboratório (espaço físico)	m²	244,93	30,00	7.347,90
Ambulatório	m²	244,93	10,89	2.667,29
Cercas	m	15,65	400,00	6.260,00
Guaritas	m²	288,15	4,00	1.152,60
Fossa Séptica	un	6.005,83	4,00	24.023,32
Sumidouro	un	2.945,58	4,00	11.782,32
Poço Artesiano	un	12.032,51	1,00	12.032,51
Placa de Obra	m²	407,56	15,00	6.113,40
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.146,86	2,00	16.293,72
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.285,49	1,00	3.285,49
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.744,98	1,00	4.744,98
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,81	86.408,00	69.990,48
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	157,30	10,00	1.573,00
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	50,14	20,10	1.007,81
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.318,09	4,00	9.272,36
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	91.281,50	-	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	58.038,04	-	0,00
PaioI de explosivos	m²	201,71	10,40	2.097,78
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	428,24	16,00	6.851,84
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	428,24	24,00	10.277,76
Cone de sinalização (desvio)	un	103,83	16,00	1.661,28
Tambor de 200L (desvio)	un	106,25	40,00	4.250,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	182,65	1.980,00	361.647,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.318,09	40,00	92.723,60
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	2.400,00	960,00
Licença de Usina	un	6.911,20	-	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	3,00	49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84
CUSTO TOTAL				1.288.934,54
BDI (17,20%)				221.696,74
PREÇO TOTAL				1.510.631,28

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

EXTENSÃO: 12,94 km

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
				DT* =	183
Autopropelidos		DT* (C)	(D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL	183	8,09	1	1.480,47
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	183	5,15	14	13.194,30
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 - 10,5 T	183	3,02	1	552,66
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	183	4,32	1	790,56
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS	183	4,84	1	885,72
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	183	7,51		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK	183	4,26		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	183	5,05		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM	183	5,31	1	971,73
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	183	5,18	2	1.895,88
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	183	3,94		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	183	4,11	1	752,13
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO	183	10,67		0,00
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	183	3,33	1	609,39
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	183	3,33	1	609,39
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU	183	6,66	1	1.218,78
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL	183	6,66	1	1.218,78
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU	183	6,66		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM	183	2,20		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM	183	2,20		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	183	6,66	1	1.218,78
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS -	183	3,33	1	609,39
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO -	183	6,66		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	183	3,33	1	609,39
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	183	3,33		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 8/8 T - CA-150 OU	183	3,33	1	609,39
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO	183	3,33	1	609,39
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	183	3,33	2	1.218,78
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30)	183	6,66	1	1.218,78
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	183	3,33	1	609,39
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	183	3,33		0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8	183	6,66	1	1.218,78
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR	183	6,66		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4	183	3,33		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6	183	3,33	1	609,39
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 v/h	183	20,00		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 v/h	183	13,33	1	2.439,39
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 v/h	183	6,66		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	183	3,33		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :					35.150,64
Mão de Obra		Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	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) :					36.520,62
17,20%					6.281,54
Preço por Mobilização (M=K+L) :					42.802,16
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :					85.604,32

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 76/2023

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO PARAPAVIMENTAÇÃO DA GO-460, TRECHO: DIOLÂNDIA / SÃO PATRÍCIO

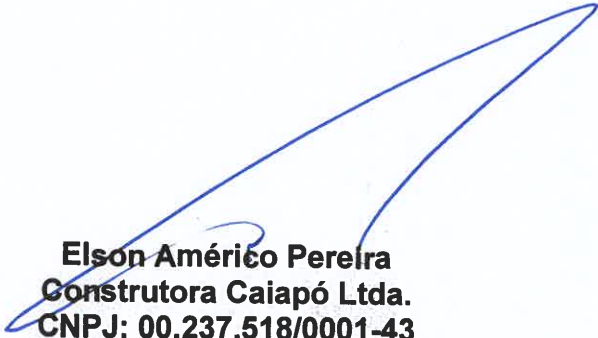
EXTENSÃO: 12,94 km

MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					
				DT* =	192
				Quantidade (E)	Total (CxExE)
Autopropelidos				DT* (C)	(D=AxB/60)
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL	192	8,09		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	192	5,15	1	988,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	192	3,02		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	192	4,32	1	829,44
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS	192	4,84		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	192	7,51		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK	192	4,26		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	192	5,05		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM	192	5,31		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	192	5,18		0,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	192	3,94	1	756,48
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	192	4,11		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO	192	10,67		0,00
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H	192	3,33		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H	192	3,33		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU	192	6,66		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL	192	6,66		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU	192	6,66		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM	192	2,20		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM	192	2,20		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	192	6,66		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS -	192	3,33		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO -	192	6,66		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	192	3,33		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	192	3,33		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 8/8 T - CA-150 OU	192	3,33		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO	192	3,33		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	192	3,33		0,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30	192	6,66		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292	192	3,33		0,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	192	3,33		0,00
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8	192	6,66		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR	192	6,66		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4	192	3,33		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6	192	3,33		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	192	20,00		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	192	13,33		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	192	6,66		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	192	3,33		0,00
E9642	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ - 56 kW	192	3,33	1	639,36
Sub Total de Equipamento (F) :					2.574,72
Mão de Obra		Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	101,48	21,00	639,32
Sub Total de Mão de Obra (J) :					639,32
Custo por Mobilização (K=F+J) :					3.214,04
17,20%					552,81
Preço por Mobilização (M=K+L) :					3.766,85
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :					7.533,70

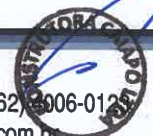
Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024

CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA
Elson Américo Pereira
Procurador

PROPOSTA COMERCIAL EM ARQUIVO ELETRÔNICO



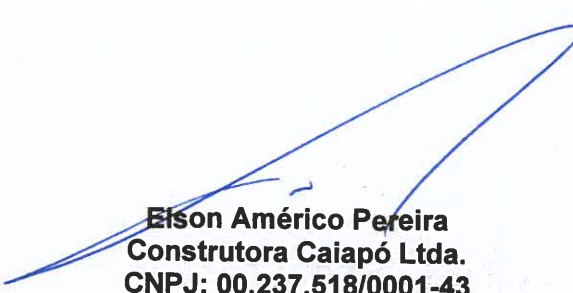
Elson Américo Pereira
Construtora Caiapó Ltda.
CNPJ: 00.237.518/0001-43



TERMO DE ENCERRAMENTO

Encerra-se nesta página de n.º 207, o volume Proposta Comercial, que se iniciou na página de n.º 01

Goiânia-GO, 07 de fevereiro de 2024.


Elson Américo Pereira
Construtora Caiapó Ltda.
CNPJ: 00.237.518/0001-43